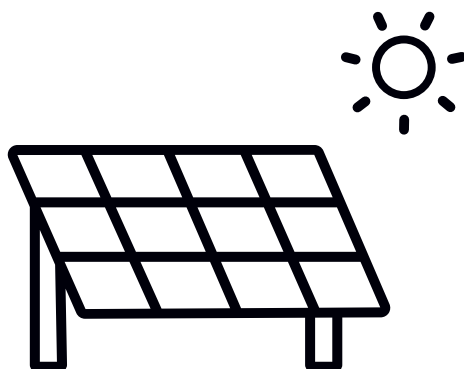


SELECTRA®



Catalogo Fotovoltaico

Erfahrung und **Innovation**

Esperienza ed **innovazione**

Gli impianti solari fotovoltaici costituiscono l'elemento necessario per l'indipendenza energetica: sono infatti sempre più richiesti, sia per la crescente attenzione all'ambiente che per il risparmio energetico che ne consegue.

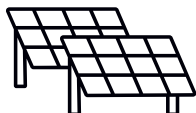
Il pannello solare permette di convertire l'energia luminosa emessa dal sole sotto forma di radiazioni. I pannelli solari fotovoltaici assorbono queste radiazioni e la convertono in energia elettrica.

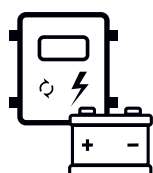
Presso Selectra non solo troverai le migliori soluzioni nel campo dei pannelli solari ad utilizzo residenziale (sia connessa in rete che in isola) ma anche per aree industriali. A completare l'offerta, tutti gli accessori necessari per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico del tuo cliente.

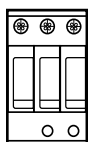


Marchi nazionali e internazionali, affidabili e all'avanguardia, in grado di massimizzare la produzione di energia solare.

A tua disposizione un team di esperti, in grado di supportarti in fase di progettazione dell'impianto solare, consigliandoti al meglio con le innumerevoli soluzioni a disposizione. Grazie al nostro team e alla nostra esperienza, sarai in grado di fornire al tuo cliente l'impianto fotovoltaico fatto su misura per lui.

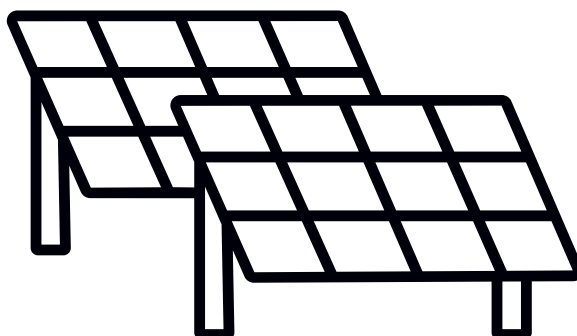
**pag. 5**

**pag. 11**

**pag. 46**

**pag. 50**

Moduli fotovoltaici



MODULI FOTOVOLTAICI



/// PEIMAR



Il modulo a 108 celle Half Cut della gamma Import Line unisce l'elevato rendimento di produzione della tecnologia half cell ad un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La configurazione a semi-cella migliora la distribuzione elettrica all'interno del pannello per incrementare la resa del prodotto. Per questi motivi la gamma Half Cut della Import Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.



ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

Codice articolo 104463709

OR10H425M (BF) MODULO FOTOVOLTAICO 425W

Dimensioni 1.722 x 1.134 x 30 mm / 67,79 x 44,64 x 1,18"

108 M10 HALF monocristalline PERC

Celle Dimensione celle: 182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"

Cornice Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore



TECNOLOGIA PERC



VETRO ANTI-RIFLESSO



REAZIONE AL FUOCO: CLASSE I

/// PEIMAR



Codice articolo 104127511

PSI-OP650

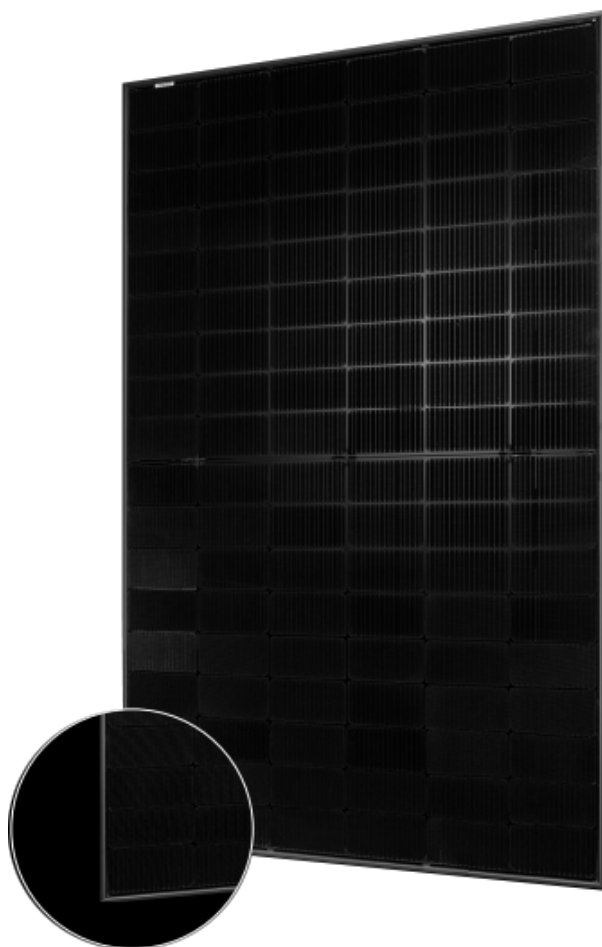
OTTIMIZZATORE PER SINGOLO MODULO 650W



NEPTUN TOPCON

BIFACIAL - GLASS | GLASS

Tutti i moduli della nuova serie Neptun contengono 108 monocristalline TOPCON M10-mezze celle, con tecnologia busbar. Le celle sono divise in 2 metà per migliorare la prestazione e sistemate in 2 stringhe parallele per una migliore gestione della zona d'ombra. Gli strati fronte e retro del vetro altamente trasparente sono di 2mm. Tutti i moduli Neptun hanno un telaio in alluminio anodizzato nero. L'efficienza massima è pari a 22.3%.



TRASPARENTE



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5.400 Pa



2 mm vetro anti-riflesso
bifacciale



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp
garantita mediante misurazione
singola

Codice articolo 104463696

**A-HCM440/108-TC/M10 GLASS TOPCON
PANN.FOTOVOLTAICO**

PANNELLO FOTOVOLTAICO GLASS TOPCON 430 - 445 WATT

Dimensioni

1.722 x 1.134 x 30 mm (±0.7 %)

Celle

108 (6x18)

Cornice

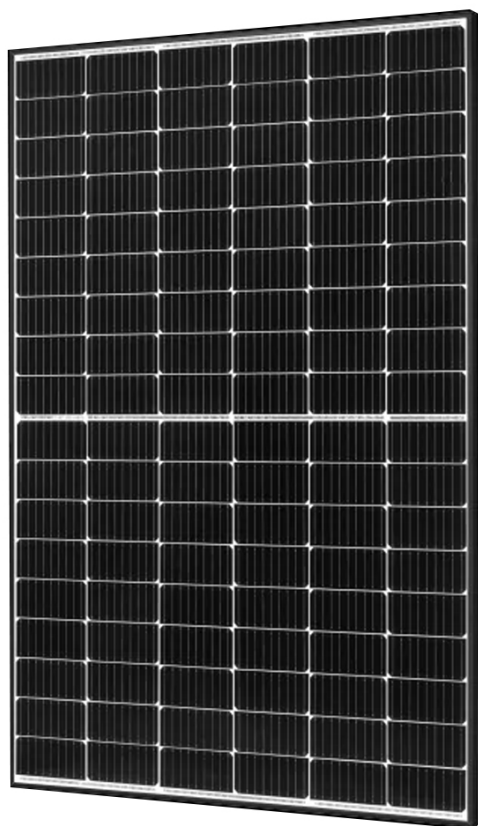
tipo di cella: Mono M10 182 | N-Type - multibusbar
Alluminio anodizzato nero



EXE[®]
power for a better world

MARS TOPCON

La serie MARS con tecnologia TOPCON, monocristallino a 120 celle M10 multibusbar halfcut, è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. MARS con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 22%.



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5.400 Pa



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp
garantita mediante misurazione
singola



3,2 mm vetro anti-riflesso

Codice articolo 104460680

**TC/M10 TOPCON PAN.FOTOVOLTAICO
480W**

MONO 480W

Dimensioni 1.909 x 1.134 x 35 mm (±0.7 %)
120 (6x20)

Celle

tipo di cella: Mono M10 182 | N-Type - multibusbar

Cornice

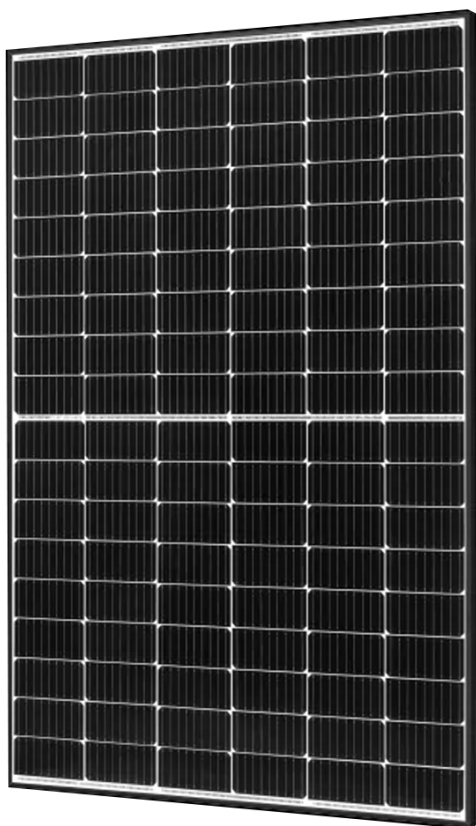
Alluminio anodizzato nero



EXE[®]
power for a better world

TRIPTON TOPCON

La serie TRITON con tecnologia TOPCON, monocristallino a 108 celle M10 multibusbar halfcut, è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. TRITON con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 22%.



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5.400 Pa



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp
garantita mediante misurazione
singola



3,2 mm vetro anti-riflesso

Codice articolo 104463696

**A-HCM440/108-TC/M10 GLASS TOPCON
PANN.FOTOVOLTAICO 440W**

MONO 440W

Dimensioni 1.722 x 1.134 x 35 mm (±0.7 %)
108 (6x18)

Celle

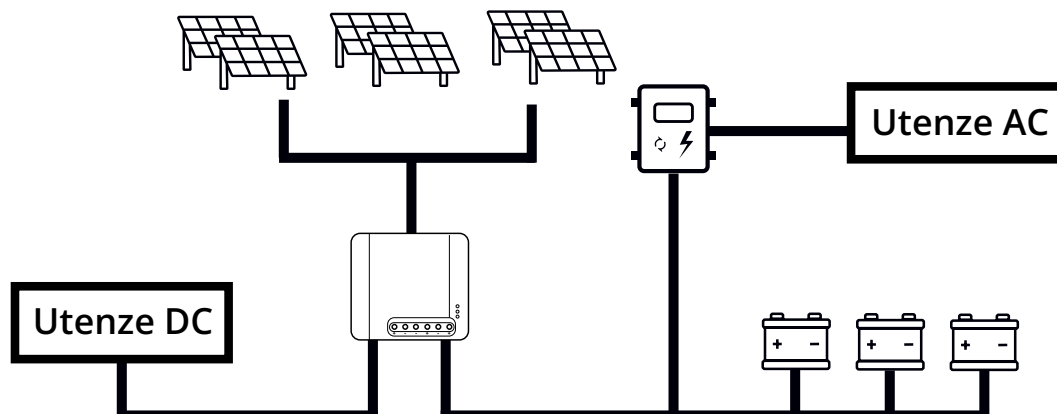
tipo di cella: Mono M10 182 multibusbar

Cornice

Alluminio anodizzato nero



Impianti fotovoltaici in isola



Codice articolo 103000143

104.0175 12V VICTRON POLI
MODULO FOTOVOLTAICO
175W



Codice articolo 102298864

760.2024 VICTRON24/2000 MULTIPLUS INVERTER

Codice articolo 102692163

760.3024 VICTRON24/3000 MULTIPLUS INVERTER



Codice articolo 103656861

451.1016 VICTRON REG.DI CARICA 150/70 SMARTSOLAR

Codice articolo 103226189

451.1006 VICTRON REG.DI CARICA 100/50 SMARTSOLAR

Codice articolo 103235234

451.1002 VICTRON REG.DI CARICA 75V/15A SMARTSOLAR



609.0200 BATTERIA MTM 12-830W 200AH

Codice articolo 101516960

609.0200 BATTERIA MTM 12-830W 200AH

Codice articolo 101884975

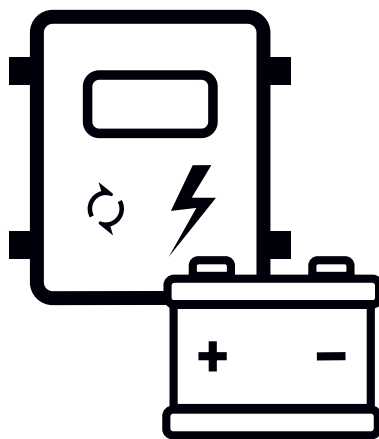
609.0100 BATTERIA MTM 12-470W 100AH



Codice articolo 103235236

451.1005 VICTRON REG.DI CARICA 100V/30A SMARTSOLAR







///PEIMAR

**DOTATO DI DISPLAY**

Per una messa in funzione veloce e un controllo diretto

**PEIMAR X PORTAL PER IL MONITORAGGIO**

Lettura dei dati e programmazione da remoto



2 MPPT



IP65

SERIE PSI-X1P

Codice articolo 104139636**Codice articolo** 104139632

INGRESSO CC	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
	INVERTER IBRIDO 3.000 W MONOFASE	INVERTER IBRIDO 6.000 W MONOFASE
Potenza massima CC	4.500 W	9.000 W
Tensione massima CC	600 V	
Range di tensione MPPT	70 - 550 V	
Tensione nominale CC	360 V	
Tensione minima CC	70 V	
Tensione di avvio	90 V	
Corrente di ingresso massima CC	14 / 14 A	
Corrente massima di cortocircuito	16 / 16 A	
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	
Numero di MPPT	2	
Sezionatore CC (DC-PV2)	Integrato	



/// PEIMAR

**DOTATO DI DISPLAY**

Per una messa in funzione veloce e un controllo diretto

**PEIMAR X PORTAL PER IL MONITORAGGIO**

Lettura dei dati e programmazione da remoto



2 MPPT



IP65

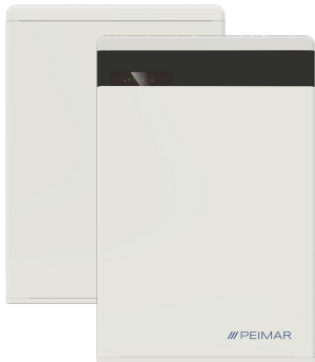
SERIE PSI-X3S

	Codice articolo 104154383	Codice articolo 104154384	Codice articolo 104154382
INGRESSO CC	PSI-X3S6000-HY Inverter ibrido 600 W trifase	PSI-X3S8000-HY Inverter ibrido 800 W trifase	PSI-X3S10000-HY Invert ibrido 1.000 W trifase
Potenza massima CC	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potenza massima (MPPT1 / MPPT2)	5.000 / 5.000 W	7.000 / 5.000 W	9.000 / 6.000 W
Tensione massima CC		1.000 V	
Range di tensione MPPT		180 - 950 V	
Tensione nominale CC		640 V	
Tensione di avvio		200 V	
Corrente di ingresso massima CC	16 / 16 A	26 / 16 A	26 / 16 A
Corrente massima di cortocircuito	20 / 20 A	30 / 20 A	30 / 20 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Numero di MPPT		2	
Sezionatore CC (DC-PV2)		Integrato	



///PEIMAR

BATTERIA SERIE NOCTIS X1 E X3



INSTALLAZIONE SEMPLICE



VITA UTILE GARANTITA



LED DI STATO DI CARICA RESIDUA

Codice articolo

104139634

Codice articolo

104453439

INFORMAZIONI GENERALI	PSI-X-BT-H5.8MST-HV	PSI-X-5.8SLV-V2
	NOCTIS BATTERIA 5,8 KWH Modulo batteria MASTER (con BMS)	NOCTIS BATTERIA 5,8KWH Modulo batteria SLAVE
Descrizione modulo batteria	Modulo batteria MASTER (con BMS)	Modulo batteria SLAVE
Tipo batteria	Ioni di litio (LiFePO4)	Ioni di litio
Capacità batteria	50 Ah	50 Ah
Energia nominale batteria	5,8 kWh	5,8 kWh
Potenza max. di uscita	4,0 kW	4,0 kW
Peso netto	72,2 kg	68,5 kg
Dimensioni (L x H x P)	474 x 708 x 193 mm	474 x 647 x 193 mm
Tensione di funzionamento	100 - 131 V	100 - 131 V
Range di temp. di funzionamento	0 - 55 °C	0 - 55 °C
Profondità max. di scarica	90%	90%
Numero di cicli	6.000	6.000
Tensione nominale	115,2 V	115,2 V
Corrente massima di carica	35 A (25A raccomandata)	35 A (25A raccomandata)
Corrente massima di scarica	35 A (25A raccomandata)	35 A (25A raccomandata)
Grado di protezione	IP55	IP55

**Codice articolo**

103967309
104208905

Codice articolo

103968435
103979875

Codice articolo

103992856
104308700

Codice articolo

103826762
103967310

EFFICIENZA	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER
	IBRIDO	IBRIDO	IBRIDO	IBRIDO
	3 KW MONOFASE	4 KW MONOFASE	5 KW MONOFASE	6 KW MONOFASE
Efficienza max	98,3%	98,4%	98,4%	98,4%
Efficienza ponderata europea	97,3%	97,5%	97,8%	97,8%

INGRESSO (FV)

Potenza FV max raccomandata	4.500 Wp	6.000 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Tensione di ingresso max	600 V 2			
Tensione di avvio	100 V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	90 V ~ 560 V 2			
Tensione di ingresso nominale	360 V			
Max. corrente di ingresso per MPPT	12,5 A			
Corrente di cortocircuito max	18 A			
Numero di tracker MPP	2			
Max. numero di ingress per MPPT	1			

Ingresso (Batteria CC)

Batteria compatibile	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R			
Intervallo di tensione operativa	350 ~ 450 Vdc			
Max corrente di funzionamento	10 A @7H_R / 15 A @10H_R			
Max potenza di ricarica	3,500 W @7H_R / 5,000 W @10H_R			
Potenza di scarica massima @ 7H_R	3.300 W	3.500 W	3.500 W	3.500 W

**Codice articolo**

103967311

*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104097981****Codice articolo**

104306472

*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104100091****Codice articolo**

103967312

*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104085397**

EFFICIENZA	SUN2000-6KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 6 KW TRIFASE*	SUN2000-8KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 8 KW TRIFASE*	SUN2000-10KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 10 KW TRIFASE*
Efficienza max	98,6%	98,6%	98,6%
Efficienza ponderata europea	97,7%	98,0%	98,1%

INGRESSO (FV)

Potenza FV max raccomandata	9.000 Wp	12.000 Wp	15.000 Wp
Tensione di ingresso massima		1.100 V	
Intervallo di tensione operativo		140 V ~ 980 V	
Tensione di Avvio		200 V	
Tensione di ingresso nominale		600 V	
Corrente di ingresso max. MPPT		13,5 A	
Corrente di cortocircuito max		19,5 A	
Numero di MPPT		2	
Massimo numero di ingressi per MPPT		1	

Ingresso (Batteria DC)

Batteria compatibile	HUAWEI Smart ESS LUNA2000 5kWh – 30kWh		
Intervallo di tensione operativa		600 V ~ 980 V	
Corrente massima operativa		16 A	
Potenza di ricarica massima		10.000 W	
Potenza di scarico massima	6.000 W	8.000 W	10.000 W

**Codice articolo**

104097982

Codice articolo

104308488

EFFICIENZA	SUN2000-15KTL-M2-HC HUAWEI INVERTER 15 KW 3PH	SUN2000-20KTL-M2-HC HUAWEI INVERTER 20 KW 3PH
Efficienza max	98,65%	98,65%
Efficienza ponderata europea	98,30%	98,30%
INGRESSO (FV)		
Potenza FV max raccomandata	22.500 WP	30.000 Wp
Tensione di ingresso massima	1.080 V	
Intervallo di tensione operativo	160 V ~ 950 V	
Tensione di Avvio	200 V	
Tensione di ingresso nominale	600 V	
Corrente di ingresso max. MPPT	27 A	
Corrente di cortocircuito max	39 A	
Numero di MPPT	2	
Massimo numero di ingressi per MPPT	2	



Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
104154394	104154393	104154392

EFFICIENZA	SUN2000-30KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 30 KW 3PH	SUN2000-40KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 40 KW 3PH	SUN2000-50KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 50 KW 3PH
Efficienza max		98,7%	98,5%
Efficienza ponderata europea		98,4%	98,0%

INGRESSO (FV)			
Tensione di ingresso max		1.100 V	
Tensione di avvio		200 V	
Intervallo di tensione operativa MPPT		200 V – 1.000 V	
Tensione di ingresso nominale		600 V	
Max. corrente di ingresso per MPPT	27 A (per MPPT) / 20 A (per input)		30 A (per MPPT) / 20 zA (per input)
Corrente di cortocircuito max		40 A	
Numero di tracker MPP		8	
Max. numero di ingressi per MPPT		4	



LUNA2000-5-E0
HUAWEI MODULO BATTERIA 5KWH

Codice articolo
103979844

SPECIFICHE TECNICHE	LUNA2000-5-E0
Capacità disponibile nominale	5 kWh
Tipo di cella della batteria	Ioni di litio
Dimensioni (A x L x P)	360 mm x 670 mm x 150 mm
Peso	50 kg
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento libero
Classificazione IP	IP66
Temperatura operativa	Da -20°C a +55°C
Altitudine operativa massima	4.000 m

LUNA2000-5KW-C0
HUAWEI POWER MODULE

Codice articolo
103979845

SPECIFICHE TECNICHE	LUNA2000-5KW-C0
Potenza nominale di carica e scarica	5 kW
Tensione nominale (sistema monofase)	450 V
Tensione operativa (sistema monofase)	350-560 V
Tensione nominale (sistema trifase)	600 V
Tensione operativa (sistema trifase)	600-980 V
Dimensioni (A x L x P)	240 mm x 670 mm x 150 mm
Peso	12 kg
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento libero
Classificazione IP	IP66
Comunicazioni	RS485 e CAN (per collegamento in cascata)
Temperatura operativa	Da -25°C a +55°C
Umidità operativa	5%-95% UR
Altitudine operativa massima	4.000 m





DDSU666-H
HUAWEI SMART METER
MONOFASE

Codice articolo
103967332

DTSU666-H
HUAWEI SMART METER
TRIFASE

Codice articolo
103979847

Dati generali		
Dimensione (H x L x P)	100 x 36 x 65,5 mm	100 x 72 x 65,5 mm
Tipo montaggio	DIN35 Rail	
Peso (cavi inclusi)	1,2 kg	1,5 kg
Alimentazione		
Tipo rete elettrica	Monofase 1P2W	Trifase 3P4W
Tensione di ingresso	176 Vac ~ 288 Vac	
Consumo di energia	≤ 0,8 W	≤ 1 W
Gamma di misurazione		
Tensione di linea	/	304 Vac ~ 499 Vac
Tensione di fase	176 Vac ~ 288 Vac	
Corrente	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A
Accuratezza della misurazione		
Tensione	±0,5%	
Corrente / Potenza / Energia	±1 %	
Frequenza	±0,01 Hz	
Comunicazione		
Interfaccia	RS485	
Velocità in baud	9.600 bps	
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU	
Ambiente		
Temperatura operativa	-25°C ~ 60°C	
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ 70°C	
Umidità d'esercizio	5% RH ~ 95% RH (senza condensa)	

Accessori (inclusi)

1 CT 100 A / 40 mA (5 m) 3 CT 250 A / 50 mA (5 m)
Cavo RS485 (10 m)

INVERTER E BATTERIE



KOSTAL


Codice articolo

104127323

Codice articolo

104127324

	DATI TECNICI	PIKO MP 1.5-1 10351311	PIKO MP 3.0-2 10351315
		INVERTER DI STRINGA MONOFASE 1,5KW	INVERTER DI STRINGA MONOFASE 3 KW
Lato ingresso (DC)	Classe di potenza	1,5-1	3,0-2
	Potenza FV max (cos ϕ = 1)	2,3 kWp	4,5 kWp
	Potenza nominale DC	1,54 kW	3,07 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)		350 V
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)		75 V
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	75-450 V	75-750 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	75-360 V	75-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	120-360 V	230-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-	115- 600 V
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	450 V	750 V
	Corrente di ingresso max. (IDCmax) per ingresso DC		13 A
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC		15 A
	Numero di ingressi DC	1	2
	Numero di ingressi DC bidirezionali	1	1
	Numero inseguitori MPP indipendenti	1	2
Lato uscita (AC)	Potenza nominale, cos ϕ = 1 (PAC,r)	1,5 kW	3,0kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	1,5 kVA	3,0 kVA
	Min. tensione d'uscita (UACmin)		184 V
	Max tensione d'uscita. (UACmax)		288 V
	Corrente nominale d'uscita (IAC,r)	6,6 A	13,1A
	Corrente d'uscita max (IACmax)	12 A	14 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	21/12 A	24/16 A
	Collegamento alla rete	1N~, 230V, 50 Hz	
	Frequenza nominale (fr)	50 / 60 Hzw	



KOSTAL



Codice articolo
104041549

Codice articolo
104007003

	DATI TECNICI	PIKO MP PLUS 3.6-2	PIKO MP PLUS 5.0-2
		10351316	10522501
		IINVERTER IBRIDO	INVERTER IBRIDO
		MONOFASE 3,6 KW	MONOFASE 5,0 KW
Lato ingresso (DC)	Classe di potenza	3,6-2	5,0-2
	Potenza FV max (cos φ = 1)	5,6 kWp	7,5 kWp
	Potenza nominale DC	3,77 kW	5,2 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)	350 V	
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)	75 V	
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	75-750 V	
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	75-600 V	
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	280-600 V	360-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	140-600 V	180-600 V
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	750 V	
	Corrente di ingresso max. (IDCmax) per ingresso DC	13 A	
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC	15 A	
	Numero di ingressi DC	2	2
	Numero di ingressi DC bidirezionali	1	1
	Numero inseguitori MPP indipendenti	2	2
Lato uscita (AC)	Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)	3,68 kW	5,0 kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	3,68 kVA	5,0 kVA
	Min. tensione d'uscita (UACmin)	184 V	
	Max tensione d'uscita. (UACmax)	288 V	
	Corrente nominale d'uscita (IAC,r)	16 A	22 A
	Corrente d'uscita max (IACmax)	16 A	22 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	27/16 A	22 A
	Collegamento alla rete	1N~, 230V, 50 Hz	
	Frequenza nominale (fr)	50 / 60 Hz	

INVERTER E BATTERIE



KOSTAL



PLENTICORE G2 5.5KW

10535115

INVERTER IBRIDO 5,5 KW
PLUS TRIFASE

Codice articolo

104127325

PLENTICORE G2 7KW

10535116

INVERTER IBRIDO 7,0 KW
PLUS TRIFASE

Codice articolo

104127326

PLENTICORE G2 8.5KW

10535117

INVERTER IBRIDO 8,5 KW
PLUS TRIFASE

Codice articolo

104127327

DATI TECNICI	PLENTICORE G2 5,5KW	PLENTICORE G2 7KW	PLENTICORE G2 8,5KW
Classe di potenza	5,5	7,0	8,5
Potenza FV max (cos φ = 1)	8,25 kWp	10,5 kWp	12,75 kWp
Potenza FV max per ingresso CC		6,5 kWp	
Potenza nominale CC	5,67 kW	7,22 kW	8,76 kW
Tensione in ingresso nominale (UCC,r)		570 V	
Tensione in ingresso nominale (UCC,r)		150 V	
Intervallo di tensione di ingresso (UCCmin - UCCmax)		120...1.000 V	
Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)		120...720 V	
Max. tensione di lavoro (UCCworkmax)		900 V	
Corrente di ingresso max. (ICCmax) per ingresso CC		13 A	
Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso CC		16,25	
Numero di ingressi CC		3	
Numero di ingressi CC combinati (FV o batteria)		1	
Numero inseguitori MPP indipendenti		3	
CC 3 - ingresso batteria opzionale			
Tensione di lavoro min. ingresso batteria (UC-Cworkbatmin)		120 V	
Tensione di lavoro max. ingresso batteria (UC-Cworkbatmin)		650 V	
Max. corrente di carica/corrente di scarica ingresso batteria		13/13 A	
Potenza nominale, cos φ = 1 (PCA,r)	5,5 kW	7,0 kW	8,5 kW
Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	5,5 kVA	7,0 kVA	8,5 kVA
Min. tensione d'uscita (UCAmin)		320 V	
Max tensione d'uscita. (UCAmax)		500 V	
Corrente nominale d'uscita (ICA,r)	7,94 A	10,10 A	12,27 A
Corrente d'uscita max (ICAmax)	8,82 A	11,23 A	13,63 A
Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	12,5 / 8,8 A	15,9 / 11,2 A	19,3 / 13,6 A
Collegamento alla rete		3N~. 400 V. 50 Hz	
Frequenza nominale (fr)		50 Hz	



KOSTAL

Codice articolo

104041550



DATI TECNICI		PLENTICORE PLUS 10.0 TRIFASE INVERTER IBRIDO
Lato ingresso (DC)	Classe di potenza	10
	Potenza FV max ($\cos \varphi = 1$)	15 kWp
	Potenza FV max per ingresso CC	6,5 kWp
	Potenza nominale CC	10,31 kW
	Tensione in ingresso nominale (UCC,r)	570 V
	Tensione in ingresso iniziale (UCCstart)	150 V
	Intervallo di tensione di ingresso (UCCmin - UCCmax)	120...1.000 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	405...720 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a tre inseguitori (UMPPmin - UMPPmax)	275...720 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	120...720 V
	Max. tensione di lavoro (UCCworkmax)	900 V
	Corrente di ingresso max. (ICCmax) per ingresso CC	13 A
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso CC	16,25 A
	Numero di ingressi CC	3
	Numero di ingressi CC combinati (FV o batteria)	1
	Numero inseguitori MPP indipendenti	3
CC 3 - ingresso batteria opzionale		
Lato uscita (AC)	Tensione di lavoro min. ingresso batteria (UCCworkbatmin)	120 V
	Tensione di lavoro max. ingresso batteria (UCCworkbatmin)	650 V
	Max. corrente di carica/corrente di scarica ingresso batteria	13/13 A
	Potenza nominale, $\cos \varphi = 1$ (PCA,r)	10 kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	10 kVA
	Min. tensione d'uscita (UCAmin)	320 V
	Max tensione d'uscita. (UCAmax)	500 V
	Corrente nominale d'uscita (ICA,r)	14,43 A
	Corrente d'uscita max (ICAmx)	16,04 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	22,8/16,1 A
Lato uscita (AC)	Collegamento alla rete	3N~, 400V, 50 Hz
	Frequenza nominale (fr)	50 Hz

INVERTER E BATTERIE



KOSTAL


Codice articolo

104127329

Codice articolo

104127330

DATI TECNICI		PIKO 15 10508897 INVERTER TRIFASE 15 kW	PIKO 20 10508900 INVERTER TRIFASE 20 kW
Lato ingresso (DC)	Classe di potenza	15	20
	Potenza FV max 2)(cos φ = 1)	22,5 kWp	30 kWp
	Potenza nominale DC	15,3 kW	20,4 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)	680 V	
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)	180 V	
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	160...1.000 V	
	Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a non inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-	-
	Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	390...800 V	515...800 V
	Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a tre inseguitori (UMPPmin - UMPPmax)	sim: 260/260/260...800 non sim: 325/325/250...800	sim: 345/345/345...800 non sim: 450/450/250...800
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	180...800 V	
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	950 V	
	Corrente di ingresso max (IDCmax) per ingresso DC3	sim: 20/20/20 A non sim: 20/20/10 A	
	Corrente di ingresso max con connessione in parallelo (ingresso DC1+DC2 / DC3)	40/20 A	
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC3	25 A	
Lato uscita (AC)	Numero di ingressi DC	3	
	Numero inseguitori MPP indipendenti	3	
	Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)	15 kW	20 kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	15 kVA	20 kVA
	Min. tensione d'uscita (UACmin)	320 V	
	Max tensione d'uscita. (UACmax)	500 V	
	Corrente nominale d'uscita (IAC,r)	21,7 A	29,0 A
	Corrente d'uscita max (IACmax)	24,2 A	32,2 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	42/28,5 A	51/36,5 A
	Collegamento alla rete	3N~, 400 V, 50 Hz	
	Frequenza nominale (fr)	50 Hz	



KOSTAL



		Codice articolo 103893001	Codice articolo 103893002	Codice articolo 103893003
Lato ingresso (DC)	DATI TECNICI	PIKO CI 30 10534223 INVERTER TRIFASE 30 kW	PIKO CI 50 10534084 INVERTER TRIFASE 50 kW	PIKO CI 60 10534085 INVERTER TRIFASE 60 kW
	Classe di potenza	30	50	60
	Potenza FV max (cos φ = 1)	45 kWp	75 kWp	90 kWp
	Potenza nominale DC	30 kW	50 kW	60 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)	620 V	620 V	620 V
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)	250 V	250 V	250 V
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	180...1000 V	200...1100 V	200...1100 V
	Range MPP per potenza nominale (UMPPmin - UMPPmax)	480...800 V	540...800 V	540...800 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	180...960 V	200...960 V	200...960 V
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	960 V	960 V	960 V
	Max. corrente di ingresso (IDCmax) per MPPT	DC1-3: 40,5 A DC 4-6: 40,5 A	DC 2-4: 39 A DC 6-8: 39 A DC 10-11: 26 A DC 13-14: 26 A	DC 2-4: 39 A DC 6-8: 39 A DC 9-11: 39 A DC 12-14: 39 A
	Max. corrente di corto circuito DC (ISC_PV)	90 (45/45) A	150 (45/45/30/30) A	180 (45/45/45/45) A
	Max. corrente continua per ogni connettore DC	14 A	18 A	18 A
	Numero di ingressi DC	6	10	12
	Numero inseguitori MPP indipendent	2	4	4
Lato uscita (AC)	Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)	30 kW	50 kW	60 kW
	Potenza apparente nominale (SACnom)	30 kW	50 kW	60 kW
	Max. potenza apparente d'uscita (SACmax)	33 kVA	55 kVA	66 kVA
	Min. tensione d'uscita (UACmin)	277 V	277 V	277 V
	Max. tensione d'uscita (UACmax)	520 V	520 V	520 V
	Corrente nominale (Inom)	43,3 A	72,2 A	86,6 A
	Corrente d'uscita max (IACmax)	48 A	83 A	92 A
	Corrente di cortocircuito (RMS)	48 A	83 A	92 A
	Collegamento alla rete	3N~, 230/400V, 50 Hz		
Frequenza nominale (fr)	50 Hz			

INVERTER E BATTERIE



solaredge



Codice articolo
104219560

Codice articolo
104209461

Codice articolo
104209462

Codice articolo
104209463

USCITA	SE3000H INVERTER HD WAVE S.EDGE	SOLAR EDGE INV.4KW HD WAVE HOME	SE5000H INVERTER SOLAR EDGE	SE6000H INVERTER SOLAR EDGE HD
Potenza nominale CA	3.000 VA	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA
Potenza massima CA	3.000 VA	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA
Tensione di uscita CA (tensione nominale)		220 / 230 VCA		
Campo di tensione di uscita CA		184 - 264,5 VCA		
Frequenza CA (valore nominale)		50 / 60 ± 5 Hz		
Corrente di uscita massima continua	14 A	18,5 A	23 A	27,5 A
Monitoraggio rete, protezione contro il funzionamento in isola, valori di soglia specifici per paese configurabili		Si		
INGRESSO				
Potenza massima CC	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Senza trasformatore		Si		
Tensione di ingresso massima		480 VCC		
Tensione di ingresso nominale CC		380 VCC		
Corrente di ingresso massima	9 ACC	11,5 ACC	13,5 ACC	16,5 ACC
Protezione contro inversione di polarità		Si		
Rilevamento dispersione verso terra		Sensibilità 600 kΩ		
Efficienza massima dell'inverter		99,2%		
Efficienza ponderata europea	98,8%	98,8%	99%	99%
Consumo energetico notturno		< 2,5 W		
FUNZIONI AGGIUNTIVE				
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale)			
Smart Energy Management	Limitazione immissione in rete, Gestione dell'Energia Domestica, applicazioni StorEdge			
CONFORMITÀ AGLI STANDARD				
Sicurezza	IEC-62109-1/2, AS-3100			
Codici di rete	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1			
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 classe B			
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE				
Uscita CA – diametro cavo supportato		9 - 16 mm		
Sezione di cavo CA supportata		1 - 13 mm		
Ingresso CC	1 x MC4	2 coppie conn. MC4	2 coppie conn. MC4	2 coppie conn. MC4
Dimensioni (A xL x P)		280 x 370 x 142 mm		
Rumore		< 25 dBA		
Peso	7,8 kg	9 kg	9 kg	9 kg
Raffreddamento		Convezione naturale		
Intervallo temperatura d'esercizio		da -40 a +60 °C		
Classe di protezione		IP65 – esterno e interno		

solar**edge**

Codice articolo
103638219



SE10K-RW0TEBNN4 SOLAR EDGE INVERTER TRIFASE 10 KW	
USCITA	
Potenza in uscita CA nominale	10.000 VA
Potenza in uscita CA massima	10.000 VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230 Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5 Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5% Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	16 Aac
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30 mA
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro) V
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Si
INGRESSO	
Potenza CC massima (Modulo STC)	13.500 W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Si
Tensione massima in ingresso	900 Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750 Vcc
Corrente in ingresso massima	16,5 Acc
Protezione dalla polarità inversa	Si
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensitività 700kΩ
Efficienza massima dell'inverter	98%
Efficienza ponderata europea	97,6%
Consumo energetico notturno	< 2,5 W
FUNZIONI AGGIUNTIVE	
Interfacce di comunicazione sostenute	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)
CONFORMITÀ AGLI STANDARD	
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109
Standard per il collegamento alla rete	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 classe B
RoHS	Si
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE	
Uscita CA	Pressacavo - diametro 15-21 mm
Ingresso CC	2 paia di MC4
Dimensioni (LxLxH)	540 x 315 x 260 mm
Peso	33,2 kg
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +60 (Versione M40 -40 - +60) °C
Raffreddamento	Fan (Sostituibile dall'utente)
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno


solaredge

Codice articolo
104154395


SE20K-RW00IBNM4 SOLAR EDGE INVERTER TRIFASE 20 KW	
USCITA	
Potenza in uscita CA nominale	19.900 VA
Potenza in uscita CA massima	19.900 VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	400 / 230 Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5 Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5% Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	29 Aac
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30 mA
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con neutro), 3 / PE
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Si
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3%
INGRESSO	
Potenza CC massima (Modulo STC)	34.800 W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Si
Tensione massima in ingresso	1-000 Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750 Vcc
Corrente in ingresso massima	29 Acc
Protezione dalla polarità inversa	Si
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensitività 167kΩ
Efficienza massima dell'inverter	98%
Efficienza ponderata europea	97,7%
Consumo energetico notturno	< 4 W
FUNZIONI AGGIUNTIVE	
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (richiede antenna)(3), Rete cellulare (opzionale)
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale
Gestione Smart Energy	Limitazione immissione in rete
Protezione da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)
Protezione da sovratensioni per RS485	Opzionale
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale
CONFORMITÀ AGLI STANDARD	
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100
Standard per il collegamento alla rete	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe A
RoHS	Si
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE	
Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo	Diametro cavo 19-28 mm / 4 - 16 mm
Ingresso CC	4 coppie di connettori MC4
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273 mm
Peso	32 kg

solar**edge**

Codice articolo
104012199



SE30K-RWR0IBN4 SOLAR EDGE INVERTER TRIFASE 30 KW	
USCITA	
Potenza in uscita CA nominale	29.990 VA
Potenza in uscita CA massima	29.990 VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230 Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5% Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	43,5 Aac
Collegamenti della linea di uscita CA	3 W + PE, 4 W + PE
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Si
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3%
Intervallo fattore di potenza	da +/-0,8 a 1
Corrente residua massima	100 mA
INGRESSO	
Potenza CC massima (Modulo STC)	52.500 W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Si
Tensione massima in ingresso da CC+ a CC-	1.000 Vcc
Tensione nominale in ingresso da CC+ a CC-	750 Vcc
Corrente in ingresso massima	43,5 Acc
Protezione contro inversione di polarità	Si
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 150 kΩ
Rendimento massimo dell'inverter	98,3%
Rendimento ponderato europeo	98%
Consumo di potenza notturno	< 4 W
FUNZIONI AGGIUNTIVE	
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale)(3), cellulare (opzionale)
Messa in servizio dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp, utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)
Spegnimento rapido	Opzionale(4) (Automatico fino alla sconnessione della rete CA)
Protezione da sovratensioni per RS485	Opzionale
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale
CONFORMITÀ AGLI STANDARD	
Sicurezza	IEC-62109, AS3100
Standard per il collegamento alla rete	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019
Emissioni	IIEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Classe A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12
RoHS	Si
DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)	
Sezionatore a 2 poli	1.000 V / 48,25 A
Fusibili lato CC (su singolo polo)	25A, opzionale
Conformità	UTE-C15-712-1



solar**edge**

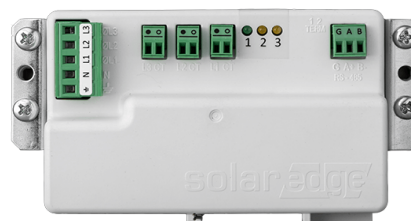
Contatore di energia con connessione Modbus

Codice articolo 103357109

DIN- SE-MTR-3Y-400V-A CONTATORE DI ENERGIA MODBUS

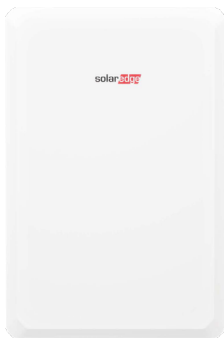
Circuito DC

Intervallo tensione di funzionamento	Fase - Fase	176 - 440 Vca
	Fase - Neutro	102 - 305 Vca
Intervallo di tensione nominale	Fase - Fase	220 - 400 Vca
	Fase - Neutro	220 - 400 Vca
Frequenza CA		45 - 65 Hz
Reti supportate: monofase; trifase		L/N/PE; L1/L2/ L3/N/PE
Consumo di potenza (max)		3 W
Ingressi CT		333 mV





Codice articolo
104460691



BAT-10K1PS0B-01 SOLAR EDGE BATTERIA STORED. 10,3 KW		
USCITA		
Energia totale		10.300 Wh
Energia utilizzabile		9.700 Wh
Potenza in uscita continua		5.000 W
Potenza in uscita di picco (per 10 secondi)		7.500 W
Efficienza di picco in carica e scarica		>94,5 %
Garanzia		10 anni
Gamma di tensione		350-450 Vcc
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE		
Inverter compatibili		Inverter monofase StorEdge con tecnologia HD-Wave, Inverter monofase con tecnologia HD-Wave
Batterie per inverter		Fino a 3
Interfacce di comunicazione		Wireless
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Certificazione	Celle Batteria	IEC 62619 IEC 62619, UN38.3
Emissioni		IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE		
Dimensioni (L x A x P)		790 x 1.179 x 250 mm
Peso		121 kg
Montaggio		Installazione a pavimento o a parete
Temperatura di esercizio		da -10 a +50°C
Temperatura di immagazzinamento (più di 3 mesi)		da -10 a +30°C
Temperatura di immagazzinamento (meno di 3 mesi)		da -30 a +60°C
Grado di protezione		IP55 - per interno ed esterno
Altitudine massima		2.000 m
Raffreddamento		Convezione naturale
Rumorosità a 1 m di distanza		<25 dBA

solar**edge****Codice articolo**

104085477

Codice articolo

104098536

	S440	S500 - B
INGRESSO	SOLAR EDGE OTTIMIZZATORE	SOLAR EDGE OTTIMIZZATORE
Potenza CC nominale in ingresso	440 W	500 W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc del modulo alla minima temperatura)	60 Vcc	125 Vcc
Intervallo operativo MPPT	8 - 60 Vcc	12,5 - 105 Vcc
Corrente massima di cortocircuito (Isc) del modulo fotovoltaico collegato	14,5 Acc	15 Acc
Massima efficienza	99,5%	
Efficienza ponderata	98,6%	
Categoria di sovratensione	II	
USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO		
Corrente in uscita massima	15 Acc	
Tensione in uscita massima	60 Vcc	80 Vcc
PARAMETRI IN USCITA DURANTE LO STANDBY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA NON COLLEGATO ALL'INVERTER O INVERTER SPENTO)		
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza	1 Vcc	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
EMC	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, CISPR11, EN-55011	
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741	
Materiale	UL94 V-0, resistente ai raggi UV	
RoHS	Si	
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE		
Massima tensione ammessa dell'impianto	1.000 Vcc	
Dimensioni (L x A x P)	129 x 155 x 30 mm	128,4 x 155 x 45 mm
Peso	655 gr	
Connettore di ingresso	MC4	
Lunghezza del cavo di ingresso	0,1 m	
Connettore di uscita	MC4	
Lunghezza del cavo di uscita	(+) 2,3, (-) 0,10 m	
Intervallo di temperatura operativo	Da -40°C a +85°C	
Classe di protezione	IP68 / NEMA6P	
Umidità relativa	0 - 100%	

INVERTER E BATTERIE



	Codice articolo 102153393	Codice articolo 102153395	Codice articolo 102153396
DATI DI ENTRATA	4,210,069,001 PRIMO 3.0-1 LIGHT INVERTER 3 KW MONO	4,210,066,001 PRIMO 4.0-1 LIGHT INVERTER 4 KW MONO	4,210,062,001 PRIMO 6.0-1 LIGHT INVERTER 6 KW MONO
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	12 / 12 A	12 / 12 A	18 / 18 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	24 / 24 A	24 / 24 A	36 / 36 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		80 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		710 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	200 - 800 V	210 - 800 V	240 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		80 - 800 V	
Numero attacchi CC		2 + 2	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	9 kW di picco

INVERTER E BATTERIE



	Codice articolo 103333796	Codice articolo 103659459	Codice articolo 103333797	Codice articolo 103333797
DATI DI ENTRATA	PRIMO GEN24 3.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 4.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 5.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 6.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO
Numero di inseguitori MPP	2	2	2	2
Potenza FV di entrata	3.110 W	4.140 W	5.170 W	6.200 W
Corrente di entrata max. (Idc max)			22 / 12 A	
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari			36 / 19 A	
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)			65 - 600 V	
Tensione di avvio alimenta- zione (Udc start)			80 V	
Tensione di entrata nomina- le (Udc,r)			400 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	190 - 530 V	210 - 530 V	230 - 530 V	230 - 480 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 480 V
Numero attacchi CC			2+2	
Potenza max. del generato- re FV (Pdc max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	7,5 kW di picco	9 kW di picco



Versione predisposta per sistemi di accumulo tramite acquisto e attivazione di licenza software



	Codice articolo 104447270	Codice articolo 104447272	Codice articolo 104447274	Codice articolo 104447275
DATI DI ENTRATA	PRIMO GEN24 3.0 STAND. INVERTER IBRIDO MONO 3 KW	PRIMO GEN24 4.0 STAND. INVERTER IBRIDO MONO 4 KW	PRIMO GEN24 4.0 STAND. INVERTER IBRIDO MONO 5 KW	PRIMO GEN24 4.0 STAND. INVERTER IBRIDO MONO 6 KW
Numero di inseguitori MPP	2	2	2	2
Potenza FV di entrata	3.110 W	4.140 W	5.170 W	6.200 W
Corrente di entrata max. (Idc max)			22 / 12 A	
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari			36 / 19 A	
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)			65 - 600 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)			80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)			400 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	190 - 530 V	210 - 530 V	230 - 530 V	230 - 480 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 480 V
Numero attacchi CC			2+2	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	7,5 kW di picco	9 kW di picco

INVERTER E BATTERIE



	Codice articolo 104141012	Codice articolo 103360481	Codice articolo 103677039	Codice articolo 103642398
DATI DI ENTRATA	SYMO GEN24 5.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 6.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 8.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 10.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE
Numero di inseguitori MPP			2	
Potenza FV di entrata	5.200 W	10.300 W	10.300 W	10.300 W
Corrente di entrata max. (Idc max)	12,5 A / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari*	20,0 A / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)			80-1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)			80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)			610 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	210-800 V	174-800 V	224-800 V	278-800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile			80-800 V	
Numero attacchi CC	2+1	2/1	2/1	2/1
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	7,5 kWpeak	9 kWpeak	12 kWpeak	15 kWpeak



Versione predisposta per sistemi di accumulo tramite acquisto e attivazione di licenza software



Codice articolo 104461567	Codice articolo 104461566	Codice articolo 104461565
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

DATI DI ENTRATA	SYMO GEN24 6.0 STANDARD INVERTER 6KW TRIFASE	SYMO GEN24 8.0 STANDARD INVERTER 8KW TRIFASE	SYMO GEN24 10.0 STANDARD INVERTER 10KW TRIFASE
Numero di inseguitori MPP		2	
Potenza FV di entrata	5.200 W	10.300 W	10.300 W
Corrente di entrata max. (Idc max)	12,5 A / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari*	20,0 A / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		80-1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		610 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	210-800 V	174-800 V	224-800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		80-800 V	
Numero attacchi CC	2+1	2/1	2/1
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	7,5 kW di picco	9 kW di picco	12 kW di picco

INVERTER E BATTERIE


Codice articolo

104246884*

Codice articolo

104139491

Codice articolo

104461545

*Disponibile anche versione
lite: **104139486**

DATI DI ENTRATA	SYMO ADVANCED 10.0-3-M INVERTER 10KW TRIFASE	SYMO ADVANCED 15.0-3-M INVERTER 15KW TRIFASE	SYMO ADVANCED 20.0-3-M LITE INVERTER 20KW TRIFASE
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	27 / 16,5 A		33 / 27 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	55,7 / 34 A		68 / 55,7 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		200 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		200 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		600 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	270 - 800 V	320 - 800 V	420 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		200 - 800 V	
Numero attacchi CC		3 + 3	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	15 kW di picco	22,5 kW di picco	30 kW di picco
	Codice articolo 104140999	Codice articolo 104130097	Codice articolo 103229082

DATI DI ENTRATA	SYMO ADVANCED 20.0-3-M 20KW INVER- TER WLAN TRIFASE	ECO 25.0-3-S 25KW LIGHT INVERTER TRIFASE	ECO 25.0-3-S 25KW WLAN INVERTER TRIFASE
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	27 / 16,5 A		33 / 27 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	55,7 / 34 A		68 / 55,7 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		200 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		200 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		600 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	270 - 800 V	320 - 800 V	420 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		200 - 800 V	
Numero attacchi CC		3 + 3	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	15 kW di picco	22,5 kW di picco	30 kW di picco



SUNGROW
Clean power for all



Codice articolo
104067311

Codice articolo
104015531

Codice articolo
104015532

INGRESSO	SH3.0RS	SH4.0RS	SH5.0RS
	SUNGROW INVERTER	SUNGROW INVERTER	SUNGROW INVERTER
	IBRIDO	IBRIDO	IBRIDO
	3 KW MONOFASE	4 KW MONOFASE	5 KW MONOFASE
Potenza fotovoltaica in ingresso max	10.000 Wp	11.000 Wp	12.000 Wp
Tensione fotovoltaica in ingresso max		600 V	
Tensione di avviamento		40 V / 50 V	
Tensione nominale in ingresso		360 V	
Intervallo di tensione MPP		40V – 560 V	
N. di MPPT		2	
N. massimo di stringhe FV per MPPT		1	
Max. corrente FV in ingresso		32 A (16 A/16 A)	
Corrente di cortocircuito ingresso FV		40 A (20 A/20 A)	

Codice articolo
104154396

Codice articolo
104154398



INGRESSO	SG33CX-V112	SG50CX-P2
	SUNGROW INVERTER	SUNGROW INVERTER 50KW 3PH
Potenza fotovoltaica in ingresso max	46,2 kWp	50 kWp
Tensione fotovoltaica in ingresso max		1.100 V
Tensione di avviamento		160 V / 200 V
Rated PV input voltage		600 V
Intervallo di tensione MPP		160 V - 1.000 V
N. di MPPT	3	4
N. massimo di stringhe FV per MPPT	2	2
Max. corrente FV in ingresso	90 A (30 A * 3)	120 A (30 A * 4)
Corrente di cortocircuito ingresso FV	120 A (40 A * 3)	160 A (40 A * 4)
Max. corrente per connettore in ingresso		20A

INVERTER E BATTERIE



SUNGROW
Clean power for all



Codice articolo

104154396

Codice articolo

104154398

DATI DI ENTRATA	SG33CX-P2 SUNGROW INVERTER 33 K	SG50CX-P2 SUNGROW INVERTER 50 K
Numero di trackers MPP	3	4
Peso [kg]	38 kg	41 kg
Efficienza massima [%]	98,5%	98,5%
Dimensioni [mm]	645 x 575 x 245 mm	645 x 575 x 245 mm
Tensione massima DC [V]	1100 V	1100 V
Tipo di connettore DC	MC4	MC4
WEEE-Registrier-Nr. DE	28316743	28316743
AC-potenza nominale [VA]	33.000 VA	50.000 VA
Potenza nominale [Wp]	33.000 Wp	50.000 Wp
Numero di fasi di immissione in rete	3	3
Protezione IP	66	66
Tipo di inverter	di rete	di rete



SUNGROW
Clean power for all

Codice articolo 104083264

Sistema di gestione e accessori per batteria Sungrow V114_V12

Tipo di batteria Celle prismatiche LiFePO4
Modulo batteria 3,2 kWh, 33 kg



Codice articolo 104447266

SUNGROW MODULO BATTERIA 3,2 KWH

Tipo di batteria Celle prismatiche LiFePO4
Modulo batteria 3,2 kWh, 33 kg
Dimensioni 625 x 130 x 330 mm



Codice articolo 104154399

DTSD1352-80 SUNGROW METER TRIFASE

Tipo di batteria Celle prismatiche LiFePO4
Modulo batteria 3,2 kWh, 33 kg
Dimensioni 625 x 130 x 330 mm

Contatore di energia trifase in grado di comunicare con gli inverter per monitorare l'energia prelevata o immessa in rete.



Parametri tecnici	
Tensione nominale	230 Vac / 400 Vac
Campo di tensione d'ingresso	180 Vac - 268 Vac
Consumo di energia	<2W (10 VA)
Corrente massima di funzionamento	80 A
Frequenza di rete	50 Hz
Precisione di misura	Class 0,5 (Active)
Interfaccia e comunicazione	RS485

Condizioni ambientali	
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura funzionamento	-25 to 55°C
Umidità relativa	0 - 95%

Dati tecnici	
Dimensioni (L x A x P)	126 x 91 x 74 mm
Peso	0,35 kg
Installazione	35 mm DIN-rail



BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM

Codice articolo 103914421

BYD HVM 2,76 BATTERIA AL LITIO 2,76 KWH

Codice articolo 103656849

BYD HVS 2,56 BATTERIA AL LITIO 2,56 KWH

Codice articolo 103914420

BYD BCU+BASE CONTROL UNIT + BASE

HVS & HVM

Intervallo di Temperatura	-10°C to +50°C
Tecnologia di Cella	Litio ferro fosfato (senza cobalto)
Comunicazione	CAN/RS485
Indice di Protezione	IP55
Efficienza (carica/scarica)	≥96%
Certificazioni	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garanzia	10 Anni



- Funzioni Backup e Off-Grid ad alta potenza
- Massima efficienza grazie a una connessione in serie reale ad alta Tensione
- Plugin Desing brevettato senza cavi interni che consente la massima flessibilità e facilità d'uso
- Batteria al litio ferro fosfato (LFP) senza cobalto: massima sicurezza, ciclo di vita e potenza
- Compatibile con inverter mono e trifase
- Due modelli per soddisfare tutti i tipi di esigenza
- I più alti standard di sicurezza come VDE 2510-50

BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Battery-Box Premium HVS è composta da 2 a 5 HVS moduli collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 5,1 a 12,8 kWh. La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVM consente una capacità massima di 38,4 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVS o torri HVS parallele in qualsiasi momento.



BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Battery-Box Premium HVM è composta da 3 a 8 HVS moduli collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 8,3 a 22,1 kWh. La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVM consente una capacità massima di 66,2 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVM o torri HVM parallele in qualsiasi momento.




SEZIONATORI P-SOL

	Codice articolo 100066897	Codice articolo 100069908
Sezionatori P-SOL	P-SOL30 30A 1.000V SEZIONATORE DC	P-SOL60 60A 1.000V SEZIONATORE DC
Ue	1.000 Vdc	
In	30 A	63 A


INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PKZ-SOL

	Codice articolo 100072686	Codice articolo 100066898	Codice articolo 100063866
Sezionatori P-SOL	PKZ-SOL12 8-12A 23-30A INT. DI PROT.STRINGA	PKZ-SOL20 14-20A INT. DI PROT.STRINGA	PKZ-SOL30 23-30A INT. DI PROT.STRINGA
Ue	900 Vdc	900 Vdc	900 Vdc
In	12 A	20 A	30 A
Ir	5..9 A	9..15 A	15..22 A



INVERTER E BATTERIE



SEZIONATORI



Codice articolo 102218434

Codice articolo 102218435

	GD032AT3 SEZIONATORE DC 1.000V/32A	GD040AT4 SEZIONATORE DC 1.000V/40A
Denominazione del prodotto	Sezionatore	Sezionatore
Tipo	GD	GD
Numero di poli	2	2
Tipo di tensione di funzionamento	DC	DC
Caratteristiche dei contatti		
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	32 A	40 A
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	1.000 V	1.500 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	8 kV	8 kV



FB01D2P

Codice articolo 100826655

FB01D2P PORTAFUSIB. 1.000V DC 2P 10X38

Tipologia di prodotto	Fusibile - 10 x 38mm
Numero di poli	2P
Tipologia di tensione di funzionamento	DC
Tensione nominale massima IEC Un [V]	1.000
Corrente nominale massima IEC In [A]	32
Indicatore luminoso	No
Conformità	Certificato IEC / UL



Base portafusibili per applicazioni fotovoltaiche omologata UL, per fusibili 10 X 38mm. Corrente nominale 32 A (1.000 VDC), 2P. Senza indicatore luminoso. 2 moduli

Codice articolo 100826673

FE01D01000 10x38 FUSIBILE GPV 10A 1.000 VDC

Codice articolo 100826674

FE01D01200 10X38 FUSIBILE GPV 12A 1.000 VDC

Codice articolo 100826675

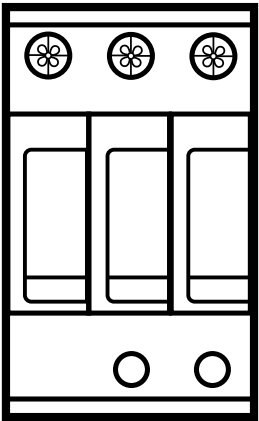
FE01D01600 10X38 FUSIBILE GPV 16A 1.000 VDC

Codice articolo 100826676

FE01D02000 10X38 FUSIBILE GPV 20A 1.000V DC



Scaricatori



SCARICATORI



DG M YPV 1200 FM

Limitatore di sovratensione modulare, multipolare, per impianti fotovoltaici con contatto di telesegnalamento (FM) per il controllo a distanza (contatto a scambio pulito).

- Unità modulare completa e precablata per impianti FV, composta da elemento di base e moduli di protezione innestati
- Elevata sicurezza del dispositivo tramite il controllo a distanza „Thermo-Dynamik-Control“
- Circuito Y provato resistente ai guasti

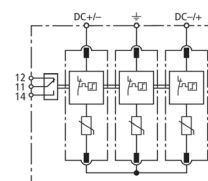
Codice articolo 102569900

952565

DG M YPV 1200 FM

SCARICATORE FOTOVOLTAICO

SPD secondo la norma EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Tipo 2 / Classe II
Tensione max FV (UCPV)	1.170 V
Tenuta al corto circuito (ISCPV)	10 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (In)	20 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (Imax)	40 kA



Codice articolo 103385414

Caratteristiche tecniche	SG2DG600M2
	600 VDC
SCARICATORE TIPO 2	
Tensione di funzionamento nominale DC	600 VDC
Tensione massima continuativa Ucpv	600 V
Corrente massima di scarica Imax 8/20 (L-N/N-PE)	30 kA
Corrente nominale di scarica In 8/20 (L-N/N-PE)	20 kA
Livello di protezione Up (L-N/N-PE)	<1,9 kV
Tempo di intervento ta (L-N/N-PE)	<25 ns
Protezione termica	Si
Fusibile di backup (IEC) per alimentazione con Isc >100A	Class/A 100A gPV
Corrente massima di corto circuito Iscpv	0,1 kA
Indicazione di stato - funzionamento / fine vita	Indicazione frontale
Condizioni ambientali	
Temperatura di impiego	min °C -40 max °C +85
Altitudine massima	2.000 m





Codice articolo 101851923

Caratteristiche tecniche		SPPVT2-10-2+PE SPD T2 X PV 1000VDC SCARICATORE
Tensione di funzionamento nominale DC	975 VDC	
Tensione massima continuativa Ucpv	600 V	
Corrente massima di scarica I _{max} 8/20 (L-N/N-PE)	30 kA	
Corrente nominale di scarica I _n 8/20 (L-N/N-PE)	20 kA	
Livello di protezione Up (L-N/N-PE)	<1,9 kV	
Tempo di intervento t _a (L-N/N-PE)	<25 ns	
Protezione termica	Si	
Fusibile di backup (IEC) per alimentazione con I _{sc} >100A	Class/A 100A gPV	
Corrente massima di corto circuito I _{scpv}	0,1 kA	
Indicazione di stato - funzionamento / fine vita	Indicazione frontale	
Condizioni ambientali		
Temperatura di impiego	min °C -40 max °C +85	
Altitudine massima	2.000 m	



SCARICATORI



ISPD600DC3

Limitatore di sovratensione DC, tipo II, tensione nominale: 600 V

ISPD1000DC3P

Limitatore di sovratensione DC, tipo II, tensione nominale: 1.000 V

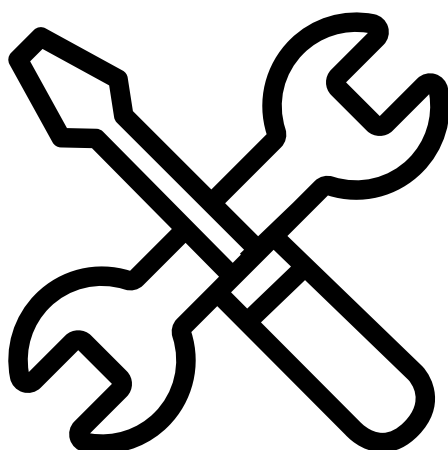


Codice articolo 102708238

Codice articolo 102708232

	ISPD600DC3 600V DC SCARICATORE TIPO 2	ISPD1000DC3P 1.000V DC SCARICATORE
Serie	ISPD	ISPD
Codice	ISPD600DC3P	ISPD1000DC3P
Sigla	ISPD600DC3P	ISPD1000DC3P
Caratteristiche tecniche		
Categoria di impiego	II	II
Tensione nominale Un	600 (V)	1000 (V)
Tensione massima continuativa Uc	670 (V)	1060 (V)
Corrente massima di scarica (8/20μs)	40 (kA)	40 (kA)
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20μs)	20 (kA)	20 (kA)
Livello di protezione	2,4 (kV)	3,6 (kV)
Resistenza di isolamento Riso	> 10 ² (MΩ)	> 10 ² (MΩ)
Tempo di intervento	≤ 25 (ns)	≤ 25 (ns)
Fusibile di back-up consigliato	125 (1) (A)	125 (1) (A)
Sezione max. cavi	25 (mm ²)	25 (mm ²)
Montaggio Guida TH35	Si	Si
Temperatura di esercizio	-40...+85°C	-40...+85°C
Grado di protezione	IP20	IP20
Materiale involucro	PPO	PPO
Classe infiammabilità	UL94-V0	UL94-V0
Indicatore di guasto		
Led Verde	OK	OK
Led Rosso	Guasto	Guasto
Dimensioni (LxHxP)	36 x 90 x 68 mm	36 x 90 x 68 mm
Quantità per confezione	1 pezzi	1 pezzi
Accessori		
Approvazioni e marcature	CE	CE

Cavi e accessori





SPECIALCAVI BALDASSARI

CAVO SOLARE - LOW SMOKE ZERO HALOGEN H1Z2Z2-K Dca**Caratteristiche costruttive**

Anima	Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5
Isolamento	Mescola LSZH a base di gomma reticolata
Guaina esterna	Mescola LSZH a base di gomma reticolata speciale, resistente ai raggi UV

Colori

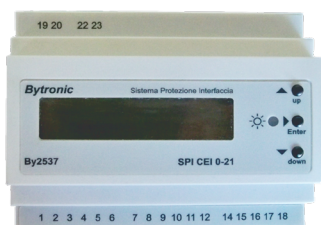
Colore anima	Bianco
Colore guaina esterna:	Nero o Rosso (basato su RAL 9005 o 3000)

**Codice articolo** 102810518**I H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ BOBINA****Codice articolo** 104097097**H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ MATASSA****Codice articolo** 102810519**I H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ BOBINA****Codice articolo** 104097098**H1Z2Z2-K 1x4 RO CE IMQ MATASSA****Codice articolo** 102726282**H1Z2Z2-K 1x6 NE CE IMQ BOBINA****Codice articolo** 104097095**H1Z2Z2-K 1x6 NE CE IMQ MATASSA****Codice articolo** 102726283**H1Z2Z2-K 1x6 RO CE IMQ BOBINA****Codice articolo** 104097096**H1Z2Z2-K 1x6 RO CE IMQ MATASSA****Codice articolo** 103037882**H1Z2Z2-K 1x10 NE ECA CE IMQ BOBINA****Codice articolo** 103992051**H1Z2Z2-K 1x10 RO ECA CE IMQ BOBINA****MATASSA****BOBINA**



Codice articolo 104099273

SPI-BY2537 CEI 0-21 RELE' PROT.INTERFACCIA



Codice articolo 104099275

UPS-BY2546 DIN ALIMENTATORE DI BACKUP



*Disponibile anche versione con certificazione: **104099274**

VERIFICARE COMPATIBILITÀ CON EVENTUALE CONTATORE UTILIZZATO



Codice articolo 103659487

PMVFUPS01 SPI ALIMENTATORE DI BACKUP



Codice articolo 104265562

PMVF52 RELE' PROT.INTERF.CEI 0-21



Codice articolo 102218240

BF40T4A230 CONTATORE QUADRIPOLORE 70A



Codice articolo 102218339

BF80T4A230 CONTATORE QUADRIPOLORE 115A





SIEMENS

Codice articolo 103049668

3RT13556AP36



Contattore, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

Codice articolo 103049672

3RT1363-6AP36



Contattore, AC-1, 275 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

Codice articolo 103049676

3RT1364-6AP36



Contattore, AC-1, 350 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

**IS14240N**

Connettore maschio volante 4-6mm² Cabur Solar

Codice articolo 103725865

IS14240N 4-6MMQ 1.500V CONN.MASCH MC4

Caratteristiche tecniche

Applicazione	Volante
Tipo di connettore	Maschio
Massima tensione applicabile	1500 Vdc
Massima corrente applicabile	35 (A)
Sezione dei cavi crimpabili	4-6 (mm ²)
Diametro PIN	4 (mm)

**IS24241N**

Connettore femmina volante 4-6mm² Cabur Solarr

Codice articolo 103725868

IS24241N 4-6MMQ 1,500V CONN.FEMMINA MC4

Caratteristiche tecniche

Applicazione	Volante
Tipo di connettore	Femmina
Massima tensione applicabile	1500 Vdc
Massima corrente applicabile	35 (A)
Sezione dei cavi crimpabili	4-6 (mm ²)
Diametro PIN	4 (mm)

intercable

Codice articolo 104257877

ICPVSET2 Kit di strumenti per il fotovoltaico

- **Pinza meccanica a cricchetto** per crimpare i contatti dei connettori solari, sezioni 2,5, 4 e 6mm² (AWG14-10)
- **Pinza spelacavi automatica** (range di lavoro 1,5 - 6,0 mm²)
- **Forbice 16020-F1 Intercable**: per il preciso taglio dei cavi solari
- **Kit chiavi di montaggio**, per serrare e svitare il pressacavo dei connettori
- Valigetta rigida con inserto di schiuma



Dimensioni: 380 x 345 x 90 mm



///PEIMAR

Nuovi per colleg. batterie e invertitori

Codice articolo 104460705

PSI-X-SP-DVLN-F DEVALAN CONNETT. BATT.FEMMINA BLU

Tappo per profilo 103806212



Codice articolo 104460706

PSI-X-SP-DVLN-M DEVALAN CONNETT. BATT.MASCHIO BLU

Tappo per profilo 103806212



ISB0101CA10

Centralino DC senza bobina di sgancio, 1 stringa in ingresso, 1 uscita MPPT, 1.000 V

Codice articolo 102941458

ISB0101CA10 QUADRO DC 1 IN 1 OUT 1.000V

Circuito DC

Numero di stringhe in ingresso	1
Numero di uscite MPPT	1
Tensione max. in ingresso	1.000 V
Corrente max. di stringa in ingresso	16 A
Corrente max. di uscita MPPT	16 A



ISB0202CA10

Centralino DC senza bobina di sgancio, 2 stringhe in ingresso, 2 uscite MPPT, 1.000 V

Codice articolo 102941459

ISB0202CA10 QUADRO DC 2 IN 2 OUT 1.000V

Circuito DC

Numero di stringhe in ingresso	2
Numero di uscite MPPT	2
Tensione max. in ingresso	1.000 V
Corrente max. di stringa in ingresso	16 A
Corrente max. di uscita MPPT	16 A





UBT-310723

Quadro elettrico DC/AC unicobox 2 stringhe indipendenti trifase

Codice articolo 104309393

UBT-310723 TRIFASE QUADRO DC/AC 2 STRINGHE+1AC

Lato DC

N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1.000 Vdc
N°2 Scaricatore di sovratensione	600 Vdc
N°2 Sezionatore sottocarico	12/16A 6.000 Vdc

Lato AC

N°1 interruttore magnetotermico con blocco differenziale	4x16/20A 6KA 300mA classe A
Scaricatore di sovratensione trifase	classe II I _{max} 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)



EP-501985

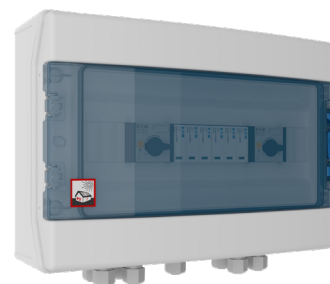
Quadro di stringa DC per fotovoltaico, 2x IN + 2x OUT

Codice articolo 104464906

EP-501985 IIKA-SOL20-X22-PKZ-T2-1/18-VM-A QUADRO DC 2 IN 2 OUT

Circuito DC

Livello di protezione tensione	3,8 KV
Tensione max. di ingresso DC	900 V
Tensione nominale di esercizio (U _e)	900 V
Corrente nominale I _{nA} del gruppo interruttori di manovra	2 x 20 A
Corrente nominale I _{nc} di un circuito	20 A
Corrente max. d'ingresso per stringa	20 A
Corrente max. d'uscita	20 A
Corrente di scarica I _n (8/20 μs)	20 kA
Corrente di scarica max. I _{total} (8/20 μs)	40 kA



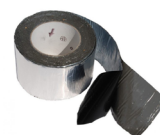

fischer 
Codice articolo 101354769

00518645 SOLAR-FISH 3,35 MT
PROFILO

Codice articolo 103682870

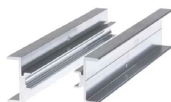
00558358 SOLAR-FISH 4,45 MT
PROFILO

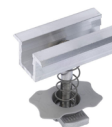
Codice articolo 100061754

00505615 CG INT NASTRO BUTILICO

Codice articolo 100051731

00071183 AK SP COPERCHIO
PROFILO

Codice articolo 101068408

00514890 CPN AL
COLLEGAMENTO

Codice articolo 100056397

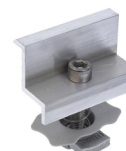
0571214 PMC 33-39 MORSETTO
CENTRALE

Codice articolo 100742264

00511093 PMC 30-34 MORSETTO
CENTRALE

Codice articolo 100057201

00071556 DLA A2 STAFFA

Codice articolo 100057540

00571219 PMF 35 MORSETTO
FINALE

Codice articolo 103682817

00554786 PMF 30 MOR-
SETTO FINALE

Codice articolo 103113373

0514890 GTA 3 GANCIO
REGOLABILE PER
TEGOLE

Codice articolo 102671254

00545769 ALG 5,2x20 RIVETTO

Codice articolo 100055635

00071198 GT 130 A2 GANCIO
PER TEGOLE

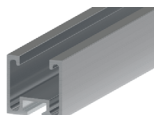

**SUN-AGE**

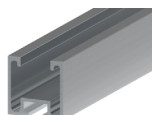
PV MOUNTING SYSTEMS

Codice articolo 103806212**P202A02-32** P202A02-32 40x38,5MM
PROFILO 3,20MT**Codice articolo** 103806213**L100D01** GIUNTO COLLEGAMENTO**Codice articolo** 103806211**K103D19** STAFFA X TEGOLA
REGOLABILE**Codice articolo** 104015398**K103D01** STAFFA REG. PER TEGOLA
PIATTA**Codice articolo** 103806210**K700D00** STAFFA PER AGGRAFFATA**Codice articolo** 104308726**K00A01-12** (1CONF=12 PEZZI)
VITE + DADO M8**Codice articolo** 104461814**K00A02-12** VITE TESTA A MAR-
TELLO + DADO M8
CONF.12**Codice articolo** 103806214**K500A11-M35** H.35 MORSETTO
CENTRALE**Codice articolo** 103806215**K500A12-M35** H.35 MORSETTO
FINALE**Codice articolo** 103815034**P401A00-32** 3,20MT PROFILO X GRECATA**Codice articolo** 103865586**KL800D00** TAPPO CHIUSURA
PROFILO

Tappo per profilo 103806212


Codice articolo 104208906

FVT1023 PROFILO SEMPLICE ALU
41X41 SP1,6mm L3,3m

Codice articolo 104208907

FVT1024 PROFILO SEMPLICE ALU
41X41 SP1,6mm L4,4m

Codice articolo 104208908

FVT1115 GIUNTO INOX X
UNIONE PROFILI

Codice articolo 104208909

FVT1252 TAFFA TIPO „S” REGOLABILE

Codice articolo 104208910

FVT1256 STAFFA TIPO „P”
REGOLABILE

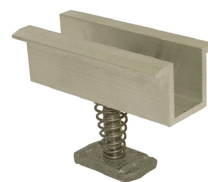
Codice articolo 104208911

FVT1299 STAFFA PER
AGGRAFFATA

Codice articolo 104208912

FVT4036 STAFFA ALU SP35 -36mm
PREMONTATA

Codice articolo 104208913

FVT4114 STAFFA ALU SP29-35mm
PREMONTATA




LYVIA

Codice articolo 100743986

60860 750ML.DETERGENTE



Codice articolo 100743987

60861 5LT. DETERGENTE





Selectra SpA

www.selectra.it
webshop.selectra.it

I-39100 **Bolzano**
Via Pacinotti 11
T +39 0471 558 800
info@selectra.it

I-38100 **Trento**
Via di Campotrentino 88
T +39 0461 430 311
info.trento@selectra.it

I-38069 **Rovereto**
Via Brennero 23
T +39 0464 494 000
info.rovereto@selectra.it

I-39040 **Varna**
@Interior Tower
Via Forch 27
T +39 0471 558 866
info.brixen@selectra.it