

silverline

energy systems

Getaktete Sinuswechselrichter (einphasig)

Baureihe silverline / Pegasus - S

Ausführung : Schrankgehäuse

Farbe RAL 7032, Kabelzuführungen von oben durch PG-Verschraubungen, Ein-/Ausschalter, 4 LED für Betriebszustandsanzeige und Lüftergitter (Lufteinlaß) in Gehäusefront.



Technische Beschreibung

PWM-Technik mit MOS-FET-Vollbrückenendstufe, Eingangs- und Ausgangsfilter, Halbleiterschutzsicherung im Ein- und Ausgang, mehrstufiger automatisch gesteuerter Lüfter, dynamische Unterspannungsabschaltung, Überspannungsabschaltung, potentialfreier Meldekontakt (Wechselkontakt), Anschluß für Fernschaltung, Lasterkennungsfunktion (standby-modus) mit einstellbarer Schwelle für reduzierte Ruhestromaufnahme.
Schutzfunktionen: Elektronischer Kurzschlußschutz, Überlastschutz und Übertemperaturschutz.

silverline

energy systems

Angegebene Nennleistung : Dauerleistung in Watt bei $\cos \phi=1$,
 Mögliche Überlastung : Nennleistung x 1,25 für 10 Minuten, Nennleistung x 1,40 für 1 Minute
 Ausgangsspannung : reine Sinusform 230V +2%, -2%, 50Hz quartzgenau (optional 115V 60Hz)
 Klirrfaktor : kleiner 3%
 zul. Cos phi : 0,6 ind. – 0 – 0,6 kap.
 Stoßkurzschlußstrom
 ausgangsseitig : 2 – 2,5x Nennstrom
 zul. DC-Eingangsspannungsbereich : –15%, +25% bei Welligkeit max. 5% eff.
 Lagertemperaturbereich : –35 bis +75 Grad C., Betriebstemperatur –10 bis +40 Grad C.
 Transformator : gemäß VDE 0551
 Schutzart : IP 20

Typ (Eing. VDC / Nennleistung W)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
Pegasus-S 48/1000 (48V 1000W)	600x400x250	29
Pegasus-S 48/2000 (48V 2000W)	600x400x250	37
Pegasus-S 48/3000 (48V 3000W)	600x400x250	51
Pegasus-S 48/4000 (48V 4000W)	800x600x250	65
Pegasus-S 48/5000 (48V 5000W)	800x600x250	75
Pegasus-S 60/1000 (60V 1000W)	600x400x250	29
Pegasus-S 60/2000 (60V 2000W)	600x400x250	37
Pegasus-S 60/3000 (60V 3000W)	600x400x250	51
Pegasus-S 60/4000 (60V 4000W)	800x600x250	65
Pegasus-S 60/5000 (60V 5000W)	800x600x250	75
Pegasus-S 110/1000 (110V 1000W)	600x400x250	29
Pegasus-S 110/2000 (110V 2000W)	600x400x250	37
Pegasus-S 110/3000 (110V 3000W)	600x400x250	51
Pegasus-S 110/4000 (110V 4000W)	800x600x300	73
Pegasus-S 110/5000 (110V 5000W)	800x600x300	83
Pegasus-S 110/6000 (110V 6000W)	800x600x300	95
Pegasus-S 220/1000 (220V 1000W)	600x400x250	29
Pegasus-S 220/2000 (220V 2000W)	600x400x250	37
Pegasus-S 220/3000 (220V 3000W)	600x400x250	47
Pegasus-S 220/4000 (220V 4000W)	800x600x300	73
Pegasus-S 220/5000 (220V 5000W)	800x600x300	83
Pegasus-S 220/6000 (220V 6000W)	800x600x300	95
Pegasus-S 220/8000 (220V 8000W)	800x600x300	110

Nicht aufgeführte Typen und geänderte Ausführung auf Anfrage!