

	SCM20	SCM40	SCM25 MPPT	SCM60 MPPT-MB
CARACTERISTIQUES				
Alarme sonore	oui	oui	oui	no
Communication	PC-Link (option)	PC-Link (option)	n.d.	MasterBus
Afficheur LCD	état de charge de la batterie, état de la sortie, réglage batterie		écran LCD rétroéclairé par alimentation PV, alimentation de la charge, tension de batterie, courant de charge, alarmes, état de charge de la batterie, réglages batterie	
Protections	surchauffe, surcharge, baisses et pics de tension de batterie, haute/basse tension PV, courts-circuits, inversion de polarité et surtension transitoire			
ENTREE PV (SOLAIRE)				
Courant PV nom.	20 A (à 25 °C)	40 A (à 25 °C)	18 A (à 40 °C)	50 A à 40 °C)
Tension de démarrage PV (12/24 V)	12.8 V/25.6 V	12.8 V/25.6 V	15 V/27 V	n.d.
Tension de démarrage PV (12/24/48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	15 V/27 V/51 V
Tension PV nom. (12 V)	n.d.	n.d.	15 - 66 V	13.2 - 115 V
Tension PV nom. (24 V)	n.d.	n.d.	30 - 66 V	26.4 - 115 V
Tension PV nom. (48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	52.8 - 115 V
Tension PV max. à Tmin	50 V	50 V	75 V	145 V
Puissance PV max. (12 V)	360 Wp	720 Wp	360 Wp	900 Wp
Puissance PV max. (24 V)	720 Wp	1440 Wp	720 Wp	1800 Wp
Puissance PV max. (48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	3600 Wp
Rendement max.	n.d.	n.d.	> 98%	> 98%
Rendement au Point de Puiss. Max. (MPP)	n.d.	n.d.	99.9%	99.9%
SORTIE DC				
Tension du système 12 V	12 V/24 V auto select	12 V/24 V auto select	12 V/24 V auto select	12 V/24 V/48 V auto select
Types de batteries	AGM, gel, humide, Lithium Ion			
Capteur de temp. de batterie	oui	oui	oui	oui
Protection Lithium Ion	oui, via relais DC et Sortie Contact Multifonctions, réf. 77030500	oui, via relais DC et Sortie Contact Multifonctions, réf. 77030500	oui, via relais DC et Sortie Contact Multifonctions, réf. 77030500	oui, via connexion MasterBus
Courant de charge max.	20 A (à 25 °C)	40 A (à 25 °C)	25 A (à 40 °C)	60 A (à 40 °C)
Sortie commutable (courant max.)	20 A	40 A	25 A	n.d.
Consommation (de nuit)	4 mA	4 mA	5 mA	< 1 mA
GÉNÉRALES				
Technologie	MIL	MIL	MPPT	MPPT
Section de câble	fils de Litz 16 mm ²	fils de Litz 16 mm ²	fils de Litz 10 mm ²	fils de Litz 35 mm ²
Dimensions, hxlxp	98 x 140 x 41 mm	98 x 140 x 41 mm	135 x 190 x 75 mm	398 x 168 x 104 mm
Poids	222 g	232 g	1.3 kg	5.5 kg
Gamme de température	-25 à 50 °C	-25 à 50 °C	-20 à 55 °C	-20 à 55 °C
Humidité	95% sans condensation	95% sans condensation	95% sans condensation	95% sans condensation
Degré de protection	IP20	IP20	IP23	IP23
Refroidissement	passif	passif	passif	passif
Mise à la terre	borne (-)	borne (-)	borne (-)	borne (-)