YASKAWA

Datenblatt
SM 031 - Analoge Eingabe (031-1PA00)

Technische Daten

Artikelnr.	031-1PA00
Bezeichnung	SM 031 - Analoge Eingabe
Modulkennung	0882 2880
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	AI1x 3Ph 230/400 V 1 A Remanente Speicherung der Energiewerte | Diagnosefunktion Auflösung Messwert 24 Bit 3-Phasen und N-Leiter Elektrische Leistung | Elektrische Arbeit Harmonische Oberwellen Phasenverschiebung cos Frequenz
Stromaufnahme/Verlustleistung	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	60 mA
Verlustleistung	0,9 W
Lastnennspannung	-
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	ja
Alarme	ja, parametrierbar
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	ja, parametrierbar
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Modulstatus	grüne LED
Modulfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	-
Potenzialtrennung	
zwischen den Kanälen	-
Isolierung geprüft mit	AC 2200 V
Energiemessung	
Anzahl der Kanäle zur Energiemessung	1* 1..3 Phasen U/I
Messbereich Spannung	0..300 V je Phase
Ankopplung Spannungsmessung	direkt
Messbereich Strom	0..1 A je Phase
Ankopplung Strommessung	Messwandler
Frequenzbereich	46...64 Hz
Messgenauigkeit	1 %
Verfügbare Messwerte	Wirkenergie Spannung RMS Strom RMS Wirkleistung Blindleistung Scheinleistung Cos phi Harmonische Spannung RMS Harmonischer Strom RMS Temperatur Frequenz

© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Einstellbare Grenzwerte	Spannung RMS min/max Strom RMS min/max Cos phi min Temperatur max. Frequenz min/max
Datengrößen	
Eingangsbytes	16
Ausgangsbytes	16
Parameterbytes	28
Diagnosebytes	20
Gehäuse	
Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm
Mechanische Daten	
Abmessungen (BxHxT)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	57 g
Gewicht inklusive Zubehör	57 g
Gewicht Brutto	71 g
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C
Zertifizierungen	
Zertifizierung nach UL	-
Zertifizierung nach KC	-
Zertifizierung nach UKCA	-
Zertifizierung nach ChinaRoHS	-

© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 07.08.2025