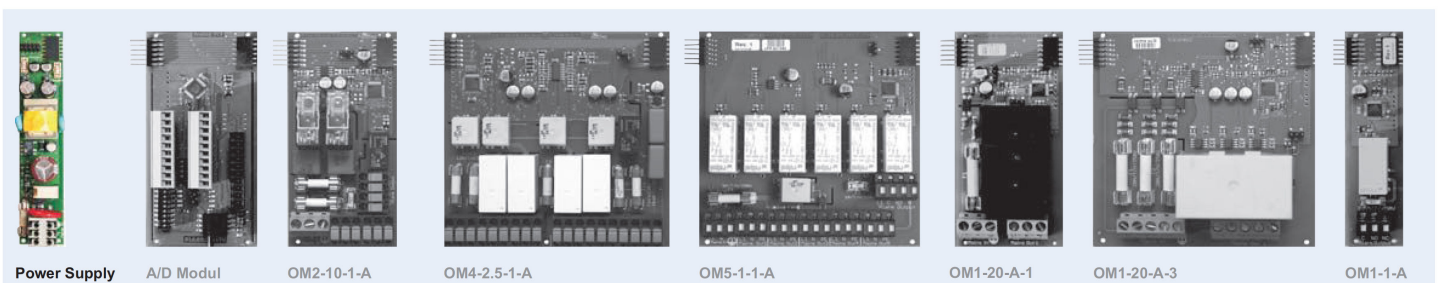


Produktinformationen

Datenblätter Einzelplatinen





Bezeichnung:
Power Supply

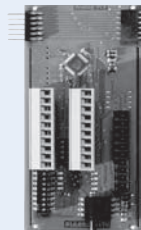
Artikelnummer:
003-003-005

Abmaße (Länge x Breite):
134,5mm x 27,5mm

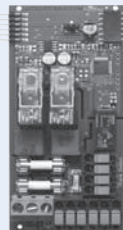
Gewicht:
65g



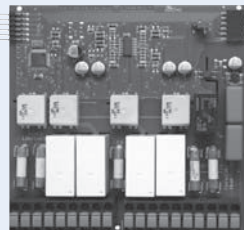
Power Supply
Eingänge:
115V-230V
50Hz/60Hz
Ausgang:
5V max 2A
12V max 1,5A



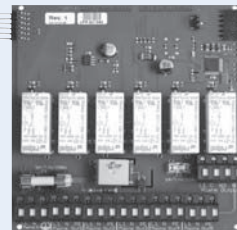
A/D Modul
Eingänge:
• 4 x analog
• 4 x digitale
• 2 x Drucksensoren



OM2-10-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 2 x 10A
• 1x1A(Warmmelder)



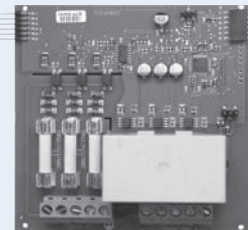
OM4-2.5-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 4 x 2,5A
• 1x1A(Warmmelder)



OM5-1-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 5 x 1A
• 1x1A(Warmmelder)



OM1-20-A-1
1-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-20-A-3
3-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A

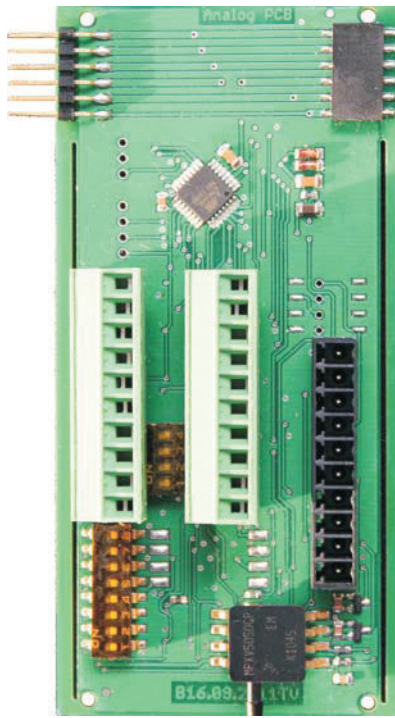


OM1-1-A
potentialfrei
• 1x1A
(C,NO,NC)

Das **Power Supply** stellt die interne Energieversorgung der Steuerungen bereit. Das Schaltnetzteil besitzt einen erweiterten Spannungsbereich von 110V bis 250V sowie 50Hz/60 Hz. Der Energieverbrauch liegt im Standby unter 1W.

Eingangsspannung: 1 x 115V-230V 50Hz/60Hz
Ausgangsspannung 1: 1 x 5V bis 2A
Ausgangsspannung 2: 1 x 12V bis 1,5A
Platinenplatzanzahl: 0.5
Anschlussquerschnitt: 0,08mm²-1,5mm²
Anschlussstyp: Federkraftklemme





Bezeichnung:
A/D Modul

Artikelnummer:
003-003-011

Abmaße (Länge x Breite):
114mmx55mm

Gewicht:
52g



Power Supply	A/D Modul	OM2-10-1-A	OM4-2.5-1-A	OM5-1-1-A	OM1-20-A-1	OM1-20-A-3	OM1-1-A
<i>Eingang:</i> 115V-230V 50Hz/60Hz <i>Ausgang:</i> 5V max 2A 12V max 1,5A	<i>Eingänge:</i> • 4 x analog • 4 x digitale • 2 x Drucksensoren	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 2 x 10A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 4 x 2,5A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 5 x 1A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	<i>3-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	<i>potentialfrei</i> • 1x1A (C,NO,NC)

Das **Analog / Digital Modul** bietet eine Vielzahl von analogen und digitalen Eingängen sowie analogen Ausgängen. Durch diese Platine können Sensoren im Bereich 0V-5V oder 4mA-20mA und Frequenzumrichter direkt angeschlossen werden. Für jeden Eingang sind Widerstände durch Dipschalter (Pull Up und Pull Down) zuschaltbar. Zusätzlich ist ein DC/DC Wandler mit 24V Ausgangsspannung vorhanden. Die Platine ist weiterhin mit zwei Luftdrucksensoren bestückt. Kleine Eingangssignale können über optional bestückbare Verstärkerstufen individuell verstärkt werden.

Eingänge: 4 x analog Eingänge mit Verstärker für Sensoren
2 x analog Eingänge ohne Verstärker (0V-5V oder 4mA-20mA)
4 x digitale Eingänge 5V Level (für Schwimmerschalter etc.)
2x Impulssensoreingänge (für Wasserzähler)

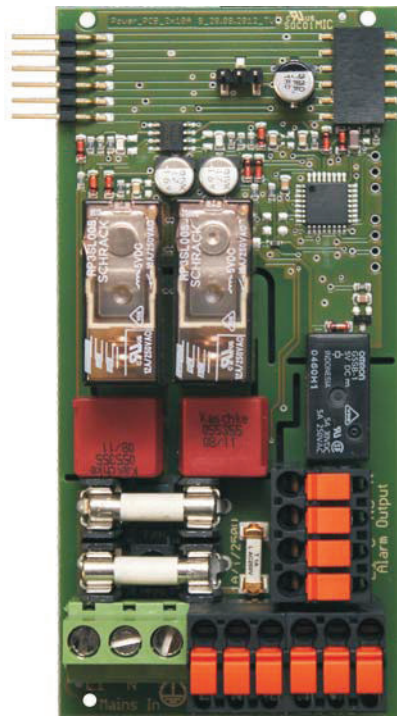
Platinenplatzanzahl: 0,5

Sonstiges: 2 x Luftrucksensor 0mbar - 500mbar
(Anschluss 2mm Schlauch; Innendurchmesser)
2 x analoge Ausgänge (PWM oder 0V-10V)
1 x 24V/DC Ausgang für Sensoren (max. 1W)

Anschlussquerschnitt: 0,08mm²-1,5mm²

Anschlussstyp: Steckbarer Schraubanschluss





Bezeichnung:
OM2-10-1-A

Artikelnummer:
003-003-007

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 55mm

Gewicht:
105



Power Supply	A/D Modul	OM2-10-1-A	OM4-2.5-1-A	OM5-1-1-A	OM1-20-A-1	OM1-20-A-3	OM1-1-A
<i>Eingang:</i> 115V-230V 50Hz/60Hz <i>Ausgang:</i> 5V max 2A 12V max 1,5A	<i>Eingänge:</i> • 4 x analog • 4 x digitale • 2 x Drucksensoren	1-phasig <i>Ausgänge:</i> • 2 x 10A • 1x1A(Warmmelder)	1-phasig <i>Ausgänge:</i> • 4 x 2,5A • 1x1A(Warmmelder)	1-phasig <i>Ausgänge:</i> • 5 x 1A • 1x1A(Warmmelder)	1-phasig <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	3-phasig <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	potentialfrei • 1x1A (C,NO,NC)

Das **Powermodul OM2-10-1-A** ermöglicht den Betrieb von 2 einphasigen Geräten mit einer Stromaufnahme von bis zu 10 A je Ausgang. Die Schaltrelais sind für eine lange Betriebsdauer unter hoher Stromabnahme ausgelegt (Inrush Typ). Die Platine besitzt eine Sicherungsüberwachung und Strommessung für jeden Ausgang und zusätzlich einen potentialfreien Warmmelderausgang.

- Ein-/Ausgangsspannungen:** 115V-230V 50Hz/60 Hz
- Ausgänge:** 2 x 10A
- Platinenplatzanzahl:** 0,5
- Sonstiges:**
 - 2 x Sicherungsüberwachung (1 x pro Ausgang)
 - 2 x Strommessung (1 x pro Ausgang)
 - 1 x potentialfreier Warmmelderausgang mit 1A Absicherung
 - eigene Spannungsversorgung (für Last)
- Anschlussquerschnitt:**
 - 0,12mm²- 4mm² (Einspeisung)
 - 0,2mm²-2,5mm² (Ausgänge)
- Anschlussstyp:**
 - Schraubanschluss (Einspeisung)
 - Steckbare Federkraftklemme (Ausgänge)



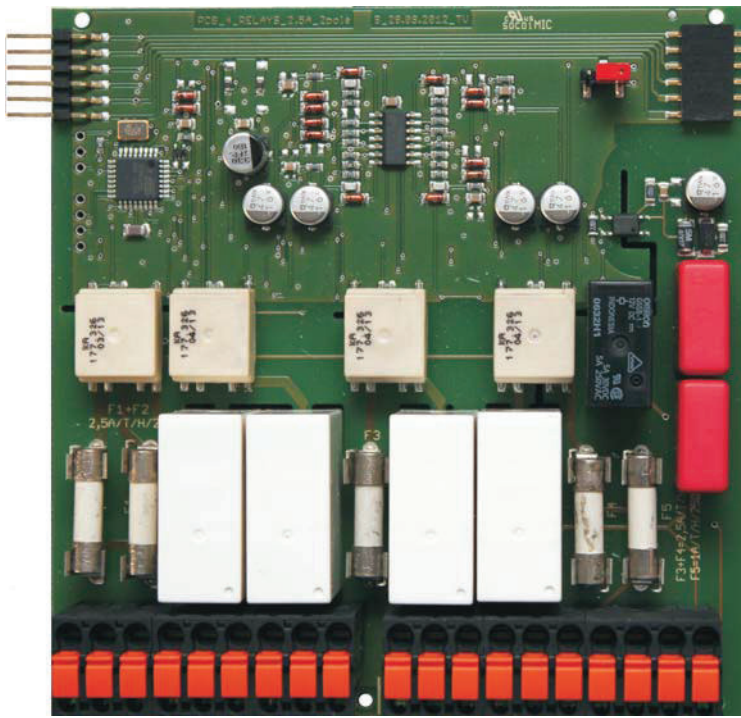


Bezeichnung:
OM4-2.5-1-A

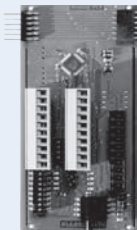
Artikelnummer:
003-003-006

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 110mm

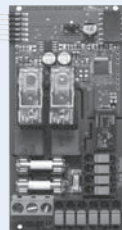
Gewicht:
190g



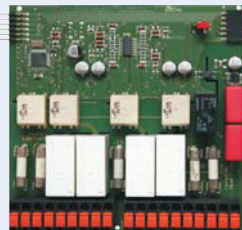
Power Supply
Eingang:
115V-230V
50Hz/60Hz
Ausgang:
5V max 2A
12V max 1,5A



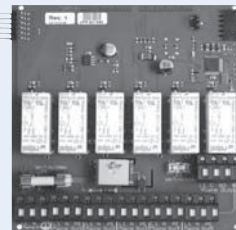
A/D Modul
Eingänge:
• 4 x analog
• 4 x digitale
• 2 x Drucksensoren



OM2-10-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 2 x 10A
• 1x1A(Warmmelder)



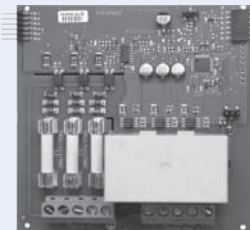
OM4-2.5-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 4 x 2,5A
• 1x1A(Warmmelder)



OM5-1-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 5 x 1A
• 1x1A(Warmmelder)



OM1-20-A-1
1-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-20-A-3
3-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-1-A
potentialfrei
• 1x1A
(C,NO,NC)

Das **Powermodul OM4-2.5-1-A** ist die Lösung für Steuerungen mit mehreren kleinen Endgeräten, wie Membranverdichtern oder Tauchmotorpumpen von bis zu 2,5 A. Die Platine besitzt eine Sicherungsüberwachung und Strommessung für jeden Ausgang und zusätzlich einen potentialfreien Warmmelderausgang. Weiterhin sind eine Polaritätserkennung sowie 2-polige Relais vorgesehen, die den Betrieb von Steuerungen ermöglichen, die nicht fest angeschlossen sind, sondern mit Netzstecker installiert werden.

Ein-/Ausgangsspannungen: 115V-230V 50Hz/60 Hz
Ausgänge: 4 x 2,5A
Platinenplatzanzahl: 1
Sonstiges: 4 x Sicherungsüberwachung (1x pro Ausgang)
1 x potentialfreien Warmmelderausgang
Warmmelderausgang mit 1A Absicherung
4 x Strommessung (1x pro Ausgang)
eigene Spannungsversorgung (für Last)
Anschlussquerschnitt: 0,2mm²-1,5mm²
Anschlussyp: Steckbare Federkraftklemme

click+clean® GmbH | Neuer Weg 16 | 19258 Tessin OT Kühlenfeld
Telefon: 038844/ 23 99 44 | Fax: 038844/ 23 99 45 | E-Mail: info@click-clean.com | www.click-clean.com
Geschäftsführer: Thomas Vahrson, Jens Ilian, Lars Bergmann | Amtsgericht Schwerin HRB 11146 | Ust.-ID: DE282239234



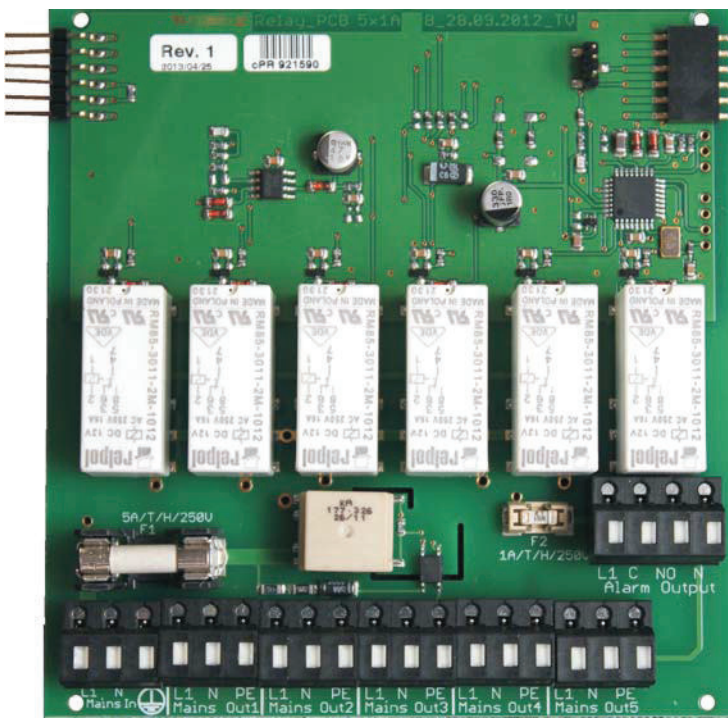


Bezeichnung:
OM5-1-1-A

Artikelnummer:
003-003-008

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 110mm

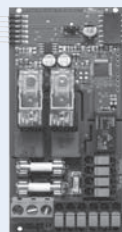
Gewicht:
140g



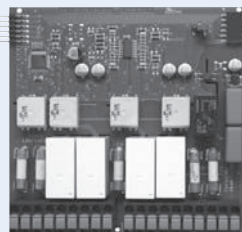
Power Supply
Eingang:
115V-230V
50Hz/60Hz
Ausgang:
5V max 2A
12V max 1,5A



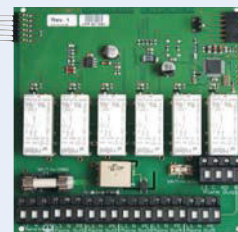
A/D Modul
Eingänge:
• 4 x analog
• 4 x digitale
• 2 x Drucksensoren



OM2-10-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 2 x 10A
• 1x1A(Warmmelder)



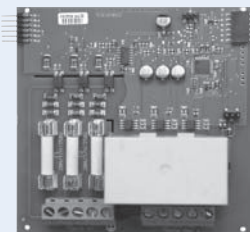
OM4-2.5-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 4 x 2,5A
• 1x1A(Warmmelder)



OM5-1-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 5 x 1A
• 1x1A(Warmmelder)



OM1-20-A-1
1-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-20-A-3
3-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-1-A
potentialfrei
• 1x1A
(C,NO,NC)

Das **Powermodul OM5-1-1-A** ist speziell für den Betrieb von SBR Kleinkläranlagen mit Membranverdichter entwickelt. Vorgesehen sind 5 Ausgänge mit einer Gesamtschaltleistung von max. 5A. Die Platine ist optimiert für den Betrieb von 1x Membranverdichter und 4 Magnetventilen. Die Platine eignet sich jedoch auch für die Steuerung weiterer Anwendungen mit vielen Geräten mit geringer Leistung. Die Sicherungs- und Stromüberwachung ist als Sammelüberwachung aller Ausgänge ausgeführt. Zusätzlich ist ein potentialfreier Warmmelderausgang mit eigener Sicherung vorgesehen.

Ein-/Ausgangsspannungen: 115V-230V 50Hz/60 Hz
Ausgänge: 5 x Ausgänge mit $I_{max}=5A$

Platinenplatzanzahl: 1

Sonstiges: 1 x Sicherungsüberwachung (Sicherung für alle 5 Ausgänge gemeinsam)
1 x Strommessung (für alle Ausgänge zusammen)
1 x Warmmelderausgang (eigene Sicherung)
eigene Spannungsversorgung (für Last)

Anschlussquerschnitt: 0,2mm²-1,5mm²

Anschlussyp: Steckbare Federkraftklemme

click+clean® GmbH | Neuer Weg 16 | 19258 Tessin OT Kuhlenfeld
Telefon: 038844/ 23 99 44 | Fax: 038844/ 23 99 45 | E-Mail: info@click-clean.com | www.click-clean.com
Geschäftsführer: Thomas Vahrson, Jens Ilian, Lars Bergmann | Amtsgericht Schwerin HRB 11146 | Ust.-ID: DE282239234



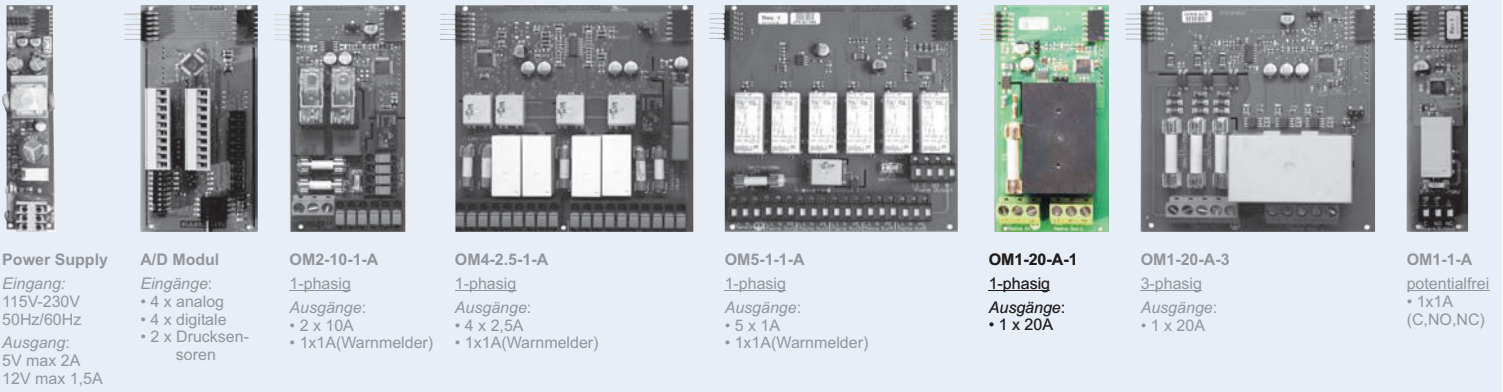
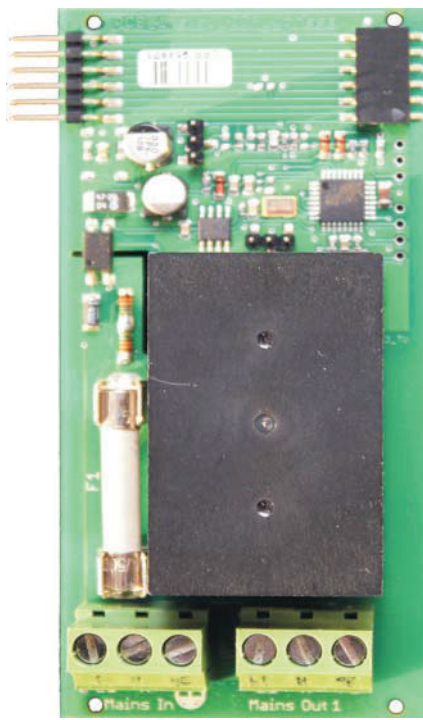


Bezeichnung:
OM1-20-A-1

Artikelnummer:
003-003-010

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 55mm

Gewicht:
70g



Power Supply Eingang: 115V-230V 50Hz/60Hz Ausgang: 5V max 2A 12V max 1,5A	A/D Modul Eingänge: • 4 x analog • 4 x digitale • 2 x Drucksensoren	OM2-10-1-A 1-phasig Ausgänge: • 2 x 10A • 1x1A(Warmmelder)	OM4-2.5-1-A 1-phasig Ausgänge: • 4 x 2,5A • 1x1A(Warmmelder)	OM5-1-1-A 1-phasig Ausgänge: • 5 x 1A • 1x1A(Warmmelder)	OM1-20-A-1 1-phasig Ausgänge: • 1 x 20A	OM1-20-A-3 3-phasig Ausgänge: • 1 x 20A	OM1-1-A potentialfrei • 1x1A (C,NO,NC)
--	--	---	---	---	---	---	--

Mit dem **Powermodul OM1-20-A-1** können leistungsstarke 1-phasige Endgeräte betrieben werden. Die Platine besitzt eine Sicherungs- und Stromüberwachung. Zudem ist eine Stromüberwachung mit I²T Funktion implementiert, welche für Pumpen mit höheren Anlaufströmen nötig ist.

Ein-/Ausgangsspannungen: 110V-250V 50Hz/60 Hz
Ausgänge: 1 x 20A (1phasig)
Platinenplatzanzahl: 0,5
Sonstiges: 1 x Sicherungsüberwachung
1 x Strommessung
Stromüberwachung mit I²T Funktion
eigene Spannungsversorgung (für Last)
Anschlussquerschnitt: 0,12mm²- 4mm²
Anschlussstyp: Schraubanschluss



click+clean® GmbH | Neuer Weg 16 | 19258 Tessin OT Kühlenfeld
Telefon: 038844/ 23 99 44 | Fax: 038844/ 23 99 45 | E-Mail: info@click-clean.com | www.click-clean.com
Geschäftsführer: Thomas Vahrson, Jens Ilian, Lars Bergmann | Amtsgericht Schwerin HRB 11146 | Ust.-ID: DE282239234

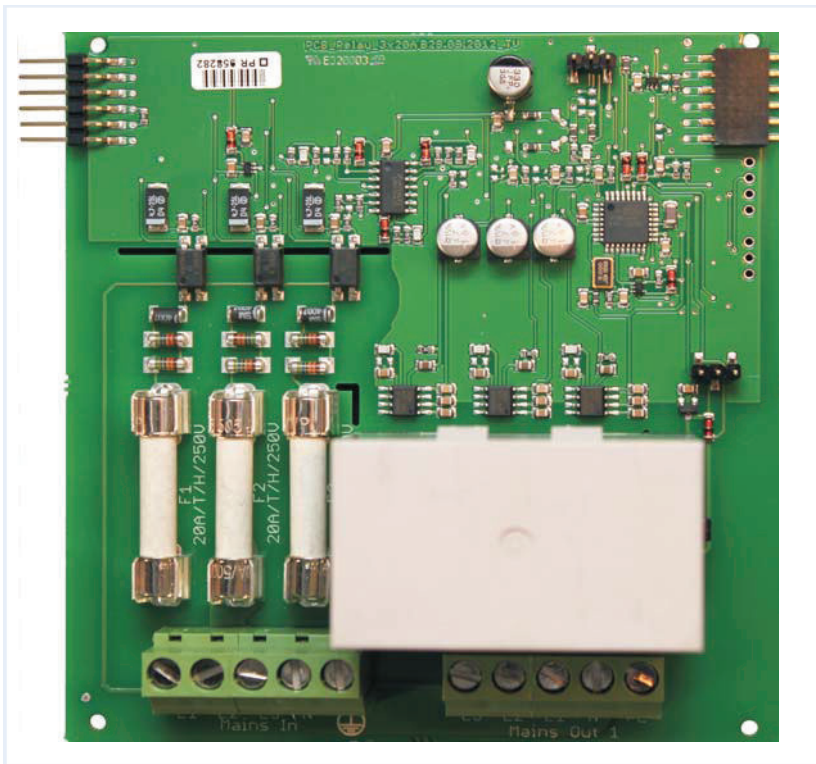


Bezeichnung:
OM1-20-A-3

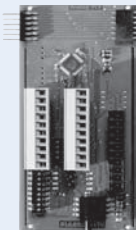
Artikelnummer:
003-003-009

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 110mm

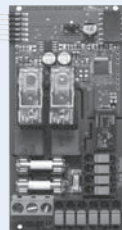
Gewicht:
220g



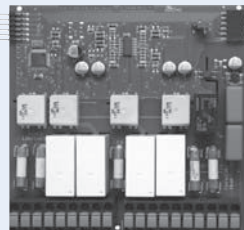
Power Supply
Eingang:
115V-230V
50Hz/60Hz
Ausgang:
5V max 2A
12V max 1,5A



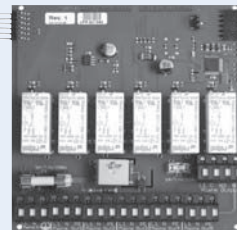
A/D Modul
Eingänge:
• 4 x analog
• 4 x digitale
• 2 x Drucksensoren



OM2-10-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 2 x 10A
• 1x1A(Warmmelder)



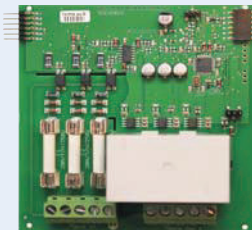
OM4-2.5-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 4 x 2,5A
• 1x1A(Warmmelder)



OM5-1-1-A
1-phasig
Ausgänge:
• 5 x 1A
• 1x1A(Warmmelder)



OM1-20-A-1
1-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-20-A-3
3-phasig
Ausgänge:
• 1 x 20A



OM1-1-A
potentialfrei
• 1x1A
(C,NO,NC)

Das **Powermodul OM1-20-A-3** ist die Lösung für den Betrieb von leistungsstarken 3-phasigen Endgeräten von bis zu 20A je Phase. Die Sicherungs- und Stromüberwachung der Platine erfolgt für jede einzelne Phase. Zudem ist eine Stromüberwachung mit I²T Funktion implementiert, welche für Pumpen mit höheren Anlaufströmen notwendig ist. Des Weiteren ist eine Kontrolle der Abweichung zwischen den einzelnen Phasen eingebaut. Dadurch werden keine weiteren externen Schütze, Motorschutzschalter oder sonstiges benötigt.

Ein/Ausgangsspannungen: 115-380V 50Hz/60 Hz
Ausgänge: 1 x 20A (3phasig) oder 1x50A-1phasig (unter Einhaltung bestimmter Vorschriften)
Platinenplatzanzahl: 1
Sonstiges: 3 x Sicherungsüberwachung (jede Phase einzeln)
3 x Strommessung (jede Phase einzeln)
Stromüberwachung mit I²T Funktion möglich
eigene Spannungsversorgung (für Last)
Anschluss für Handbetriehtaster vorhanden
Anschlussquerschnitt: 0,12mm²- 4mm²
Anschlussstyp: Schraubanschluss

click+clean® GmbH | Neuer Weg 16 | 19258 Tessin OT Kühlenfeld
Telefon: 038844/ 23 99 44 | Fax: 038844/ 23 99 45 | E-Mail: info@click-clean.com | www.click-clean.com
Geschäftsführer: Thomas Vahrson, Jens Ilian, Lars Bergmann | Amtsgericht Schwerin HRB 11146 | Ust.-ID: DE282239234





Bezeichnung:
OM1-1-A

Artikelnummer:
003-003-012

Abmaße (Länge x Breite):
114mm x 27,5mm

Gewicht:
30g



Power Supply	A/D Modul	OM2-10-1-A	OM4-2.5-1-A	OM5-1-1-A	OM1-20-A-1	OM1-20-A-3	OM1-1-A
<i>Eingang:</i> 115V-230V 50Hz/60Hz <i>Ausgang:</i> 5V max 2A 12V max 1,5A	<i>Eingänge:</i> • 4 x analog • 4 x digitale • 2 x Drucksensoren	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 2 x 10A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 4 x 2,5A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 5 x 1A • 1x1A(Warmmelder)	<i>1-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	<i>3-phasig</i> <i>Ausgänge:</i> • 1 x 20A	potentialfrei • 1x1A (C,NO,NC)

Das **Powermodul OM1-1-A** bietet einen potenzialfreien Schaltkontakt mit einer 1A Absicherung. Via Software kann die Platine als zusätzlicher potentialfreier Ausgang oder als zusätzlicher Warmmelder verwendet werden.

Platinenplatzanzahl: 0,5
Sonstiges: 1 x Schaltkontakt (potentialfrei) mit 1A Absicherung
 3 Pins (Eingang, Öffner und Schließer)
Anschlussquerschnitt: 0,2mm²-1,5mm²
Anschlussstyp: Steckbare Federkraftklemme

