

ATyS d M

Ferngesteuerte Lastumschalter
von 40 bis 160 A



Funktion

Bei den Geräten **ATyS d M** handelt es sich um 2- oder 4-polige Lastumschalter, die über potenzialfreie Kontakte einer externen Steuerung bedient werden können. Es handelt sich dabei um modulare Produkte mit Schaltstellungsanzeige. Sie sind für den Einsatz in Niederspannungssystemen mit temporärer Unterbrechung der Hauptversorgung ausgelegt.

Vorteile

Sicherheit

Dank elektrischer und mechanischer Verriegelungen bieten die ATyS M Geräte optimale Sicherheit. Dazu sind sie mit einer Schaltstellungsanzeige ausgestattet, die für eine erhöhte Sicherheit mit Hilfe von zwei mechanischen Anzeigen die Schaltstellung bestätigt.

Umschaltung mit hoher Geschwindigkeit

Die Technologie der ATyS d M Geräte basiert auf Elektromagneten und einem rotierendem Mechanismus wodurch Lastausfälle auf ein Minimum (<90 ms) begrenzt werden.

Überlegene elektrische Leistung

Die Geräte ATyS M erfüllen die Norm IEC 60947-6-1 für Lastumschalter. Dank der Charakteristik AC-33B bis 125 A kann das gleiche Gerät für ohmsche und induktive Lasten verwendet werden.

Unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen im Netz

Das Netzteil des ATyS d M wird nur während der Umschaltung aktiv. Da das Gerät mit stabilen Schaltstellungen arbeitet, unterliegt es keinerlei Beeinflussungen durch Spannungsschwankungen im Netz.

Die Lösung für

- > Anwendungen mit einer normalen/externen Notfall-Steuerung
- > Gebäudeleittechnik (GLT)



Wichtigste Merkmale

- > Sicherheit
- > Überlegene elektrische Leistung
- > Umschaltung mit hoher Geschwindigkeit
- > Unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen im Netz

Normenkonformität

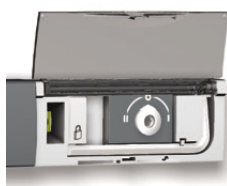
- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Zulassungen und Zertifizierungen

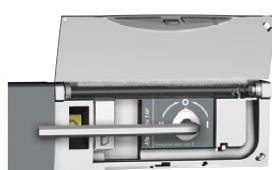


Betriebsarten



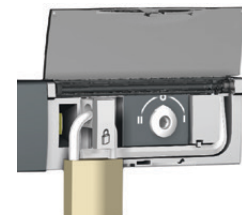
ATySm_014_c

Einfache Auswahl des Modus AUTO/MAN



ATySm_015_c_1_cat

Hand-Notbetrieb



ATySm_016_c_1_cat

Verriegelung mit Vorhängeschloss

Was Sie wissen sollten

Elektrische Steuerung

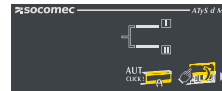
Die Stellungen werden von potenzialfreien Kontakten bei jedem externen automatischen System (wie dem ATyS C25) gesteuert. Diese Stellungen sind auch bei einem Verlust der Stromversorgung am Eingang stabil.

Steuerlogik

Es stehen zwei verschiedene Steuerlogiktypen zur Auswahl:

- **Impulslogik**
 - Zur Initiierung des Betriebs ist ein Schaltbefehl von mindestens 60 ms notwendig.
 - Die Befehle I und II haben Priorität gegenüber dem Befehl 0.
 - Der erste ausgeführte Befehl (I oder II) hat so lange Priorität wie er anliegt.
- **Schützlogik**
 - Befehl 0 muss beibehalten werden.
 - Wenn der Befehl I oder II deaktiviert wird, kehrt das Gerät, solange die Stromversorgung anliegt, zur Schaltstellung 0 zurück.

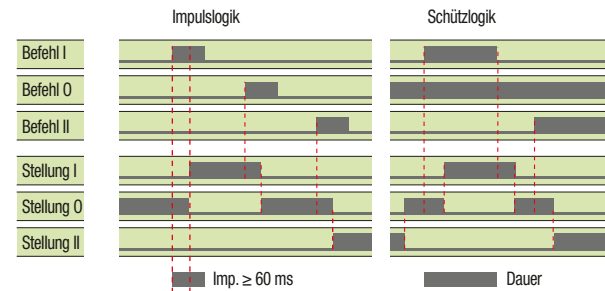
Frontseite einphasig



Frontseite dreiphasig



ATySm_029_c



ATySm_042_b_1_gb_cat

Stromversorgung

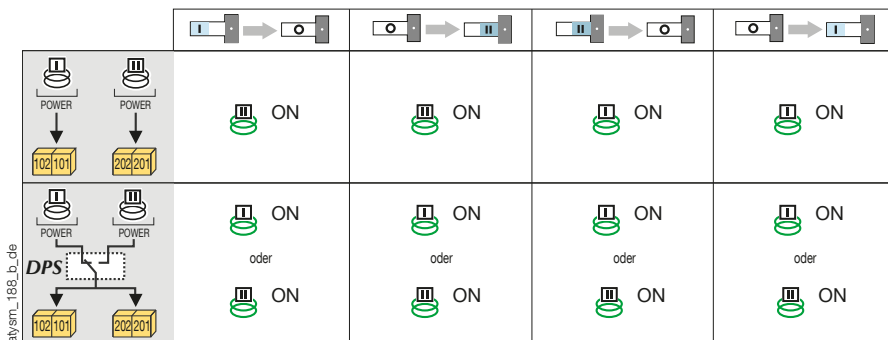
Der ATyS d M ist mit zwei unabhängigen Versorgungseingängen 230 V AC (176-288 V AC), 50/60 Hz (45/65 Hz) ausgestattet.

Diese beiden Stromversorgungen können einzeln angeschlossen werden, eine an Schalter I und die andere an Schalter II:

- Stromversorgung 101-102 muss anliegen, um auf Schaltstellung I schalten zu können
- Stromversorgung 201-202 muss anliegen, um auf Schaltstellung II schalten zu können.

Die Verwendung einer doppelten Stromversorgung (DPS) oder eines externen Stromversorgungsmoduls stellt die externe Bedienung aller 3 Stellungen sicher, unabhängig davon, welche Stromversorgungsquelle verfügbar ist.

In diesem Fall müssen beide Stromversorgungseingänge parallel geschaltet werden.



atysem_188_b_de

Bestellnummern

ATyS d M

Bemessung (A)	Polzahl	ATyS d M	Überbrückungs- schienen	Abgriff für Spannungsmessung und -versorgung	Klemmen- abdeckungen	Hilfskontaktblock	Spartransformator ⁽³⁾
40 A	2 P	9323 2004	2 P 1309 2006 4 P 1309 4006	2 Stück 1399 4006	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	1. Einheit enthalten 2. Einheit Separate Massepunkte 1309 1001 ⁽²⁾ Gekoppelte Massepunkte 1309 1011 ⁽²⁾	1599 4121
	4 P	9323 4004					
63 A	2 P	9323 2006					
	4 P	9323 4006					
80 A	2 P	9323 2008					
	4 P	9323 4008					
100 A	2 P	9323 2010	1309 2016				
	4 P	9323 4010					
125 A	2 P	9323 2012	1309 4016				
	4 P	9323 4012					
160 A	2 P	9323 2016					
	4 P	9323 4016					

⁽¹⁾ Bitte für die dreiphasige Version für den Komplettschutz stromauf- und abwärts bitte 2x bestellen. Für die einphasige Version bitte das Teil nur 1x bestellen.

⁽²⁾ 1 NO/NC-Kontaktblock für die Schaltstellungen I, 0 und II.

⁽³⁾ Der Spartransformator wird in Kombination mit dem ATyS M in einem Drehstromnetz ohne Neutralleiter eingesetzt. Zur Sicherstellung der Stromversorgung aus jeder Quelle sind zwei Spartransformatoren erforderlich.