

Auswahlleitfaden

Regler für automatische Lastumschaltung

Welche Art der
Stromversorgung?

Welche
Anwendung?

Klassische Funktionen	Einfache und digitale Funktionen	
		
ATyS C25	ATyS C35	

Stromversorgung

AC-Versorgungsspannung Phase-Neutraleiter	184-300 V AC	184-300 V AC	
AC-Versorgungsspannung Phase-Phase	N/A	N/A	
Frequenzversorgungsbereich	45-65 Hz	45-66 Hz	
DC-Versorgungsspannung (optional)	12-24 V DC	12-24 V DC	
Stromversorgung über USB-Port			
30 s Notstromversorgung bei Stromausfall			
Integrierte externe DPS zum Schalter (6 A AC1) ⁽²⁾	•	•	
Integrierte DPS von der Spannungsmessung ⁽³⁾	•	•	

Messung

Spannungsmessbereich	90-520 V AC (Phase-Phase)	90-520 V AC (Phase-Phase)	
Genauigkeit der Spannungsmessung			
Genauigkeit der Frequenzmessung			
Messung des Phasenwinkels		•	
Strom- / Leistungs- / Energiemessung			

Anwendung

Kompatibilität mit RTSE-Klasse	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz)	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)	
Netz/Netz	•	•	
Netz/Generator	•	•	
Generator/Generator			

HMI

LCD-Bildschirm		96x64 Pixel	
Konfiguration über Wizard			
Externes Display (D70 / D50)			
Kompatibel mit Webview (D70/M70)			
Konfiguration mit ECS			

Kommunikation

RS485 – Modbus	•	•	
Digibus (digiware-Verbindung über RJ45)			

Funktionen

Prüfungen	Unter Last	Unter Last / im Leerlauf	
Sperre	•	•	
Passwortschutz		1 Stufe	
Management der Trennschalterauslösung			
Umschaltung in Phase			
Generator-Zyklierer			
Generatoren-Planer			
Bypass-Timer			
Konfigurierbare Alarmer			
Ereignis-Auszeichnung			
Entlastung			

E/A

Eingänge	5 vorgegeben	4 vorgegeben, 3 programmierbar	
Ausgänge	4 vorgegeben	4 vorgegeben, 1 programmierbar ⁽¹⁾	

Umgebung

Schutzart (Vorderseite)	IP4X	IP4X	
IK	IK 08	IK 08	
EMV (gemäß IEC 61326-1 und IEC 60947-6-1)	Klasse A	Klasse A	
Überspannungskategorie	III	III	
Verschmutzungsgrad	PD 2	PD 2	
Temperaturbereich für Nutzung	-25 - +70°C	-25 - +70°C	

(1) Nur im Hauptnetz/Hauptnetz-Modus; vorgegeben bei Hauptnetz/Generator. (2) Versorgungsspannungen von beiden Quellen zum Motor. (3) Produkt kann von beiden Quellen versorgt werden.

Funktionen?

Digiware- Anschlussmöglichkeiten

Intelligente Funktionen	Vernetzte Funktionen
	
ATyS C55	ATyS C65
N/A	N/A
80-576 V AC	80-576 V AC
45-66 Hz	45-66 Hz
9-28 V DC	9-28 V DC
•	•
	•
•	•
50-576 V AC	50-576 V AC
0,5 %	0,5 %
0,1 %	0,1 %
•	•
	•
PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)
•	•
•	•
•	•
350x160 Pixel	350x160 Pixel
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
	•
Unter Last / im Leerlauf	Unter Last / im Leerlauf
•	•
3 Stufen	3 Stufen
•	•
•	•
•	•
1 Programm	4 Programme
•	•
•	•
300 Ereignisse	3000 Ereignisse
Basis-Lastabwurf	Basis- und intelligenter Lastabwurf
6 programmierbar	6 programmierbar (+24 optional)
6 programmierbar	6 programmierbar (+18 optional)
IP4X (IP65 mit Dichtung)	IP 65
IK 08	IK 08
Klasse A und B	Klasse A und B
III	III
PD 3	PD3
-30 - +70°C	-30 - +70°C