

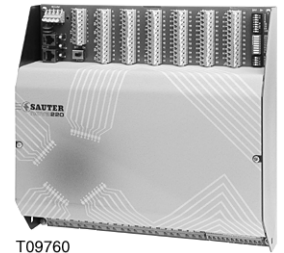
EYK220F720: nova220 ASmF-Automationsstation mit Fernwirkprotokoll IEC-870-5-101

Einsatzgebiete

Die Station nova 220 mit IEC 870-5-101-Schnittstelle ist eine kompakte Einheit der EY3600 Systemfamilie. Diese Kompaktstation enthält die Funktionalität einer Standard SAUTER-DDC EY3600 mit zusätzlich integriertem Anschluss an das standardisierte Fernwirkprotokoll nach IEC 870-5-101.

Mit der integrierten Kommunikationskarte setzt diese DDC-Einheit die DP-Informationen der HLK-Anwendungen in die nach IEC-vorgegebenem Standard entsprechend um. Typische Nutzer dieser umgesetzten Informationen sind offene Managementsysteme, busweite Bediengeräte, sowie andere "IEC-870-5-fähige" Automationsstationen.

Dieses Fernwirkprotokoll IEC-870-5-101 wird überwiegend in Prozessleitsystemen der Energiewirtschaft eingesetzt



T09760

Eigenschaften

Die Datenübertragung erfolgt im Halbduplex-Betrieb mit 8 Datenbits, 1 Stopbit und even Parity als Aufrufbetrieb.

Die eigentliche DDC-Station dient der Steuerung und Regelung in der HLK-Technik. Sie verfügt insgesamt über 48 Eingänge sowie 18 Ausgänge. Eine kurze Zykluszeit erlaubt es auch schnelle steuerungstechnische Aufgaben zu lösen. Die Programmierung/Parametrierung erfolgt über einen PC mit der Software CASE und dem CASE FBD Editor gemäss IEC1131-3.

Die Station beinhaltet alle Baugruppen und Schnittstellen, welche für den Betrieb, den Anschluss der Betriebsmittel und die Kommunikation mit anderen Stationen sowie der Managementebene nötig sind.

Produkte

Typ	Bezeichnung	Gewicht (g)
EYK220F720	Kompakt AS mit Fernwirkprotokoll IEC-870-5-101	320

Technische Daten

Elektrische Versorgung		Zulässige Umgebungstemperatur:	
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz	Betrieb	0...45 C (32...113°F)
Leistungsaufnahme	24 VA	Lager und Transporttemp.	-25...70 C (-13...158°F)
Verlustleistung max.	ca. 27 W	Zul. Umgebungsklima	
Ausführung		Feuchtigkeit	10...90 %rF
Digitale Eingänge	32		ohne Kondensation
Digitale Ausgänge	4 × 0-I		
	4 × 0-I-II	Schutzgrad	IP 00 (EN 60529)
Analoge Eingänge	8 × Ni/Pt1000	Schutzklasse	I (IEC 60536)
	6 × U/I/R	Umgebungs-klasse	IEC 60721 3K3
Analoge Ausgänge	6 × 0...10 V		
	(2 × 0...20 mA)	Anschlussplan	A09735
Zähler	2	Steckkarte	A09734
Anzahl Zeitprogramme	max. 100	Massbild	M04744
Anzahl Kalender	max. 40	Montagevorschrift	MV 505788
Schnittstellen/Kommunikation			
AS-Netzwerk / novaNet	2 × a/b-Klemmen	Werkseinstellung	Alle Schalter auf "Off"
	1 × RJ-11-Buchse (6/6)	Masse B × H × T	280 × 266 × 78 (mm)
Bedien-Panel nova240/250	1 × RJ-45-Buchse		11" × 10.5" × 3" (inch)
COM-Schnittstelle	DB9 Stecker nach DTE	CE-Konformität	
Ethernet-Schnittstelle	RJ45 Buchse	nach (73/23/EWG)	EN 60730
		nach (89/336/EWG)	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
			EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
			EN 50022 Klasse A
		Schärfegrad	4

Zubehör

Typ	
EY-OP240 F001	modu240 Control Panel (siehe Katalog EY-modulo)
EY-OP250 F ...	modu250 Touch Panel (siehe Katalog EY-modulo)
VKRJ45L2000MM	Verbindungsleitung nova AS – nova240 2,0 m

VKRJ45L3000MM	Verbindungsleitung nova AS – nova240 3,0 m
VKRJ45L6000MM	Verbindungsleitung nova AS – nova240 6,0 m
VK291RJ11	novaNet- Verbindungsleitung novaNet 290 bzw. novaNet 291- AS 3,0 m
VK291RJ11L6M	novaNet- Verbindungsleitung novaNet 290 bzw. novaNet 291- AS 6,0 m
VKPATCH2	Patchkabel CAT5 2,0 m
VKPATCH3	Patchkabel CAT5 3,0 m
VKPATCH5	Patchkabel CAT5 5,0 m
VKDLBFBF050	Verbindungskabel COM DB9-DB9 5,0 m
367862 004	Verbindungskabel novaNet RJ11-RJ11 0,21 m (mitgeliefert)
367862 710	Softwaremodul „ IEC-870-5-101-Konfigurator “