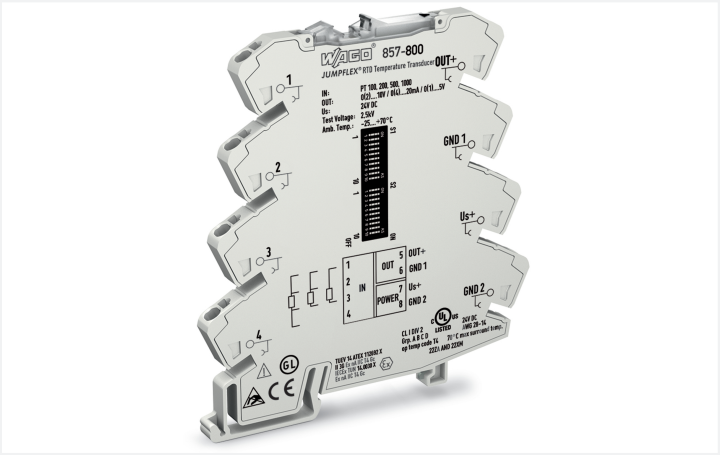
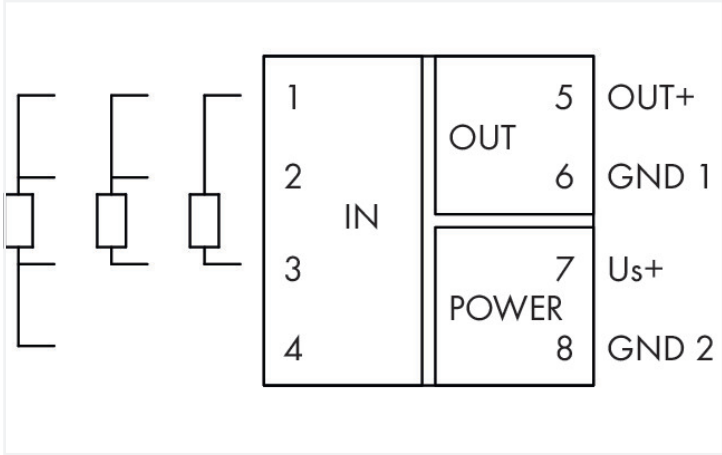
Adatlap | Cikkszám: 857-800

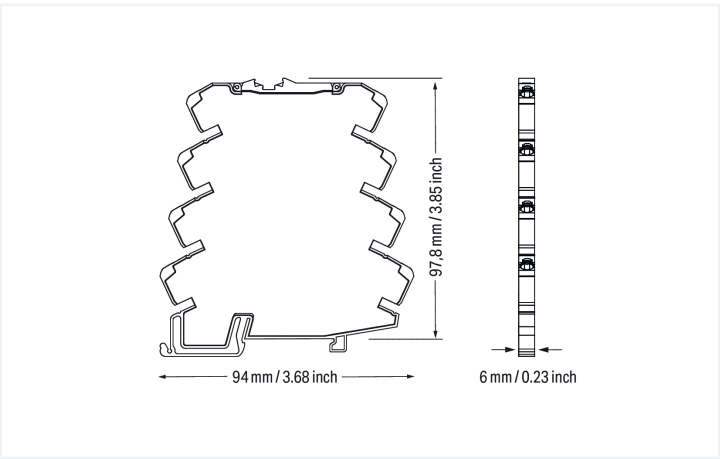
Hőmérséklet-jelátalakító ellenállás (RTD) szenzorokhoz; Kimeneti áram- és feszültségjel; Konfigurálás DIP-kapcsolóval; Tápfeszültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm; világosszürke

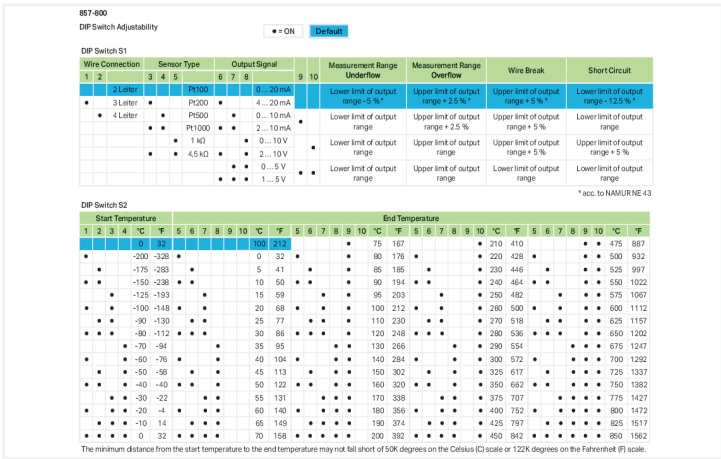
https://www.wago.com/857-800





Szín: világosszürke





857-800

DIP Switch Adjustability

● = ON Default

DIP Switch S1

Wire Connection			Sensor Type				Output Signal					Measurement Range Underflow	Measurement Range Overflow	Wire Break	Short Circuit
1	2		3	4	5		6	7	8		9	10				
		2 Leiter				Pt100				0 ... 20 mA			Lower limit of output range - 5 % *	Upper limit of output range + 2.5 % *	Upper limit of output range + 5 % *	Lower limit of output range - 12.5 % *
●		3 Leiter	●			Pt200	●			4 ... 20 mA						
	●	4 Leiter		●		Pt500		●		0 ... 10 mA		●	Lower limit of output range	Upper limit of output range + 2.5 %	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range
			●	●		Pt1000	●	●		2 ... 10 mA						
					●	1 kΩ			●	0 ... 10 V		●	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Upper limit of output range + 5 %
			●		●	4,5 kΩ	●		●	2 ... 10 V						
								●	●	0 ... 5 V		●	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Lower limit of output range	Lower limit of output range
							●	●	●	1 ... 5 V						

* acc. to NAMUR NE 43

DIP Switch S2

Start Temperature						End Temperature																													
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
				0	32							100	212							75	167							210	410							475	887
●				-200	-328	●						0	32	●						80	176	●						220	428	●						500	932
	●			-175	-283	●						5	41		●					85	185		●					230	446		●					525	997
●	●			-150	-238	●	●					10	50	●	●					90	194	●	●					240	464	●	●					550	1022
		●		-125	-193		●					15	59			●				95	203			●				250	482			●				575	1067
●		●		-100	-148	●		●				20	68	●		●				100	212	●		●				260	500	●		●				600	1112
	●	●		-90	-130		●	●				25	77		●	●				110	230		●	●				270	518		●	●				625	1157
●	●	●		-80	-112	●	●	●				30	86	●	●	●				120	248	●	●	●				280	536	●	●	●				650	1202
			●	-70	-94				●			35	95				●			130	266				●			290	554				●	●	●	675	1247
●			●	-60	-76	●			●			40	104	●			●			140	284	●			●			300	572	●			●	●	●	700	1292
	●		●	-50	-58		●		●			45	113		●		●			150	302		●		●			325	617		●		●	●	●	725	1337
●	●		●	-40	-40	●	●		●			50	122	●	●		●			160	320	●	●		●			350	662	●	●		●	●	●	750	1382
		●	●	-30	-22			●	●			55	131			●	●			170	338			●	●			375	707			●	●	●	●	775	1427
●		●	●	-20	-4	●		●	●			60	140	●		●	●			180	356	●		●	●			400	752	●		●	●	●	●	800	1472
	●	●	●	-10	14		●	●	●			65	149		●	●	●			190	374		●	●	●			425	797		●	●	●	●	●	825	1517
●	●	●	●	0	32	●	●	●	●			70	158	●	●	●	●			200	392	●	●	●	●			450	842	●	●	●	●	●	●	850	1562

The minimum distance from the start temperature to the end temperature may not fall short of 50K degrees on the Celsius (C) scale or 122K degrees on the Fahrenheit (F) scale.

Tulajdonságok:

Ez a hőmérsékleti jelátalakító rögzíti a Pt100, Pt200, Pt500, és Pt1000 szenzorokról származó jeleket, valamint a max. 4,5 kOhm-os ellenállásokat, miközben a hőmérsékleti jeleket egy szabványos analóg jellé alakítja át a kimenetnél.

Jellemzők:

- A Pt100, Pt200, Pt500 és Pt1000 szenzorokhoz, valamint a max. 4,5 kOhm-os ellenállásokhoz
- Két-, három- és négyvezetékes csatlakozástechnika
- Állítható, kalibrált mérési tartomány
- Vezetékszakadás/rövidzárlat érzékelése
- Mérési tartomány túllépésének/el nem érésének érzékelése
- Az analóg jel határértékeit a kimeneti rész értékeihez igazítja
- Biztonságos, háromutas leválasztás 2,5 kV-os vizsgáló feszültséggel az EN 61140 szerint

Műszaki adatok

Konfiguráció

Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló

Bemenet

Bemeneti jel típusa	Pt szenzorok Ellenállás

Bemeneti RTD érzékelők

Szenzor típusok (RTD)	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000
Szenzor csatlakozás	2-, 3-, 4-vezetékes csatlakozás (kapcsolható)
Szenzor tápellátás (RTD) (max.)	≤ 0,5 mA
Temperature measurement range (RTD)	−200 … +850 °C

Bemeneti ellenállások

Bemeneti tartomány (ellenállás)	0 … 1 kΩ; 0 … 4,5 kΩ

Kimenet analóg

Kimeneti jel típusa	Áramerősség Feszültség
Output signal (voltage)	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V
Output signal (current)	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA
Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 2 kΩ
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 600 Ω

Jelfeldolgozás

Step response (typ.)	180 ms (2-wire) 360 ms (3-wire)

Mérési hiba

Átviteli hiba (ált.)	≤ 0,1 % a teljes mért kiterjedésnél
Átviteli hiba a beállított mérési tartományban	≤ ((10 K/meghatározott mérési tartomány [K]) + 0,1) %
Hőmérsékleti együttható	≤ 0,02 % /K

Betáplálás

Tápegység típusa	24 VDC
Névleges tápfeszültség U_S	24 VDC
Tápfeszültség tartomány	±30 %
Teljesítményfelvétel névleges tápfeszültség mellett	≤ 40 mA

Biztonság és védelem

Védelmi osztály	IP20

Vizsgáló feszültség

Vizsgáló feszültség (bemenet/kimenet/tápellátás)	2,5 kVAC; 50 Hz; 1 min

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Csupaszolási hossz	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

Geometriai adatok

Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	94 mm / 3.701 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	97,8 mm / 3.85 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk

Szín	világosszürke
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.363 MJ
Súly:	35.3 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 … +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 … +85 °C
Relatív páratartalom	5 … 95 % (nincs kondenzáció)
Működési magasság (max.)	2000 m

Szabványok és előírások

Megfelelőségi jelölés	CE
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2
EMV kibocsátott interfencia	EN 61000-6-4
Szabványok/előírások	DNV

Kereskedelmi adatok

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Táska
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454470128
Vámtarifaszám	85437090300

Product Classification

UNSPSC	41112109
eCl@ss 10.0	27-21-01-29
eCl@ss 9.0	27-20-02-06
ETIM 9.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	18d0a87d-bb35-4b42-bba2-e1971d4739b1
SCIP notification number (Belgium)	1f2fe9d0-536a-4644-aa00-574d7a086709
SCIP notification number (Bulgaria)	6eb8b90b-e755-4cdf-9d9f-85f513b2f530
SCIP notification number (Czech Republic)	03108352-4dba-454f-a6f1-d4e09f8cc18d
SCIP notification number (Denmark)	26a58e4c-5504-4e78-9b49-eb746565ddd1
SCIP notification number (Finland)	4e48f299-96d8-4f28-9c0f-d3b571642d51
SCIP notification number (France)	13292952-78df-4879-8c6e-21dcd8da9daf
SCIP notification number (Germany)	4f8414b3-3970-470e-8a6d-e6b490c7716a
SCIP notification number (Hungary)	c7c0edf4-0baa-4704-bf79-5e09253a732b
SCIP notification number (Italy)	63af3c96-c94e-457c-94e9-0491f5c3e31f
SCIP notification number (Netherlands)	fe840f60-0242-44fe-9a9d-212ece7599cf
SCIP notification number (Poland)	ea6a54b1-1413-4f99-b8a2-510158b8a5d9
SCIP notification number (Romania)	202d51cb-6c22-4e4c-a67c-2542b8e82bd1
SCIP notification number (Sweden)	95ed46b3-c0f7-472f-987f-304709c7024f

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-800	

Documentation

Manual

WAGO Temperature Signal Conditioners	

Bid Text

857-800	19.02.2019	xml 5.96 KB
857-800	20.02.2019	docx 16.85 KB

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB
Messumformer und Trennverstärker		pdf 2194.14 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-800

CAE data

EPLAN Data Portal 857-800
WSCAD Universe 857-800
ZUKEN Portal 857-800

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 281-482
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke



Cikkszám: 859-410/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-410/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-410/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-410
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-402/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-402/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-402/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-402
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-403/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-403/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-403/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; sárga

1.1.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 859-403
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-404/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-404/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-404/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-404
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-405/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-405/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-405/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-405
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-406/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-406/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-406/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-406
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-407/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-407/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-407/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-407
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-408/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-408/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-408/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-408
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-409/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-409/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-409/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-409
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; világosszürke

1.1.2 Eszköz

1.1.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.3 Interfész modul

1.1.3.1 Interfész adapterek



Cikkszám: 857-980
Interfészadapter; 16 pólusú; analóg

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 … 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-502
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 … 10 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-566
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 … 50 (2x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-503
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 11 … 20 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-504
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 21 … 30 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-505
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 31 … 40 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-506
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 41 … 50 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.4.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5 Sorkapocs

1.1.5.1 Átmenő sorkapocs



Cikkszám: 857-979
Táp- és átkötőmodul

1.1.5.2 Betápmodul



Cikkszám: 857-979
Táp- és átkötőmodul

1.1.6 Szerelés

1.1.6.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-117
Csavar nélküli végrögzítő; 10 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



Cikkszám: 249-197
Csavar nélküli végrögzítő; 14 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

1.1.7 Tápegység

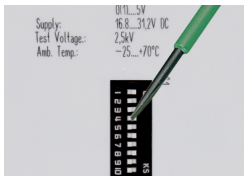
1.1.7.1 Tápegység



Cikkszám: 787-2852
Kapcsolóüzemű tápegység; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 1 A kimeneti áram

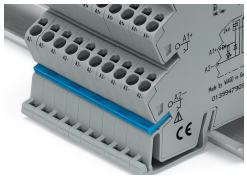
Szerelési útmutató

Konfigurálás



Konfigurálás DIP kapcsolóval

Közösítés



Közösítés, nem kábelezés – az azonos forma lehetővé teszi az áthidalást egy sorban.