

Flex Combi 16 är en expansions I/O-enhet som monteras på DIN-skena. Enheten har 16 I/O punkter samt 24VAC och 15VDC spänningsutgångar.

Tekniska data

Skyddsklass	IP 20
Drifttemperatur	0 °C...+40 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C...+70 °C
Strömmatning	
Driftspänning	24 Vac (-10 % ... +25 %) , 50/60 Hz
Effektbehov	(15 Vdc matning = 0A) 3 VA (15 Vdc matning = 750 mA) 24 VA Dessutom bör man uppmärksamma effektbehov för 24 Vac utgångar
Batteribackup	12 Vdc
Strömförbrukning	Reläerna inte i bruk=100 mA/1,2W, reläerna i bruk=200mA/ 2,4W
Mätningstyperna för de universala mätningssingångarna (kan konfigureras med programvaran):	
Passiv givare (ingångarna 1...16) Mätkanalens noggrannhet	- NTC 10-element: 0,1°C mellan -50°C...+100°C 0,25 °C mellan +100 °C...+130 °C - Ni1000-element: 0,2 °C mellan -50 °C...+130 °C - Pt1000-element: 0,2 °C mellan -50 °C...+130 °C Obs! Vid den totala mätnoggrannheten måste också ta hänsyn kabellängd och givarens tolerans.
Aktiv givare (ingångarna 1...16) 0...10 V utsignal, mätnoggrannhet 1 mV	Milliampersignal kopplas med pararellmotstånd 0/4-20 mA.
Digital givare (ingångarna 1...16) Kontaktspänning 5 Vdc	Kontaktström 0,5 mA Elektriskt motstånd max. 1,9 kΩ (stängt), min. 11 kΩ (öppet)
Räkningång (ingångarna 13...16) Minimi impuls längd 30 ms	
Driftspänningsutgångar	
5 st. 24 Vac utgångar (41)	Utgående ström max. 1 A/utgång
15 Vdc utgång	Utgående ström max. 750 mA
Dataöverföring	
RS-485-fältbuss (A1 och B1)	Galvaniskt isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU

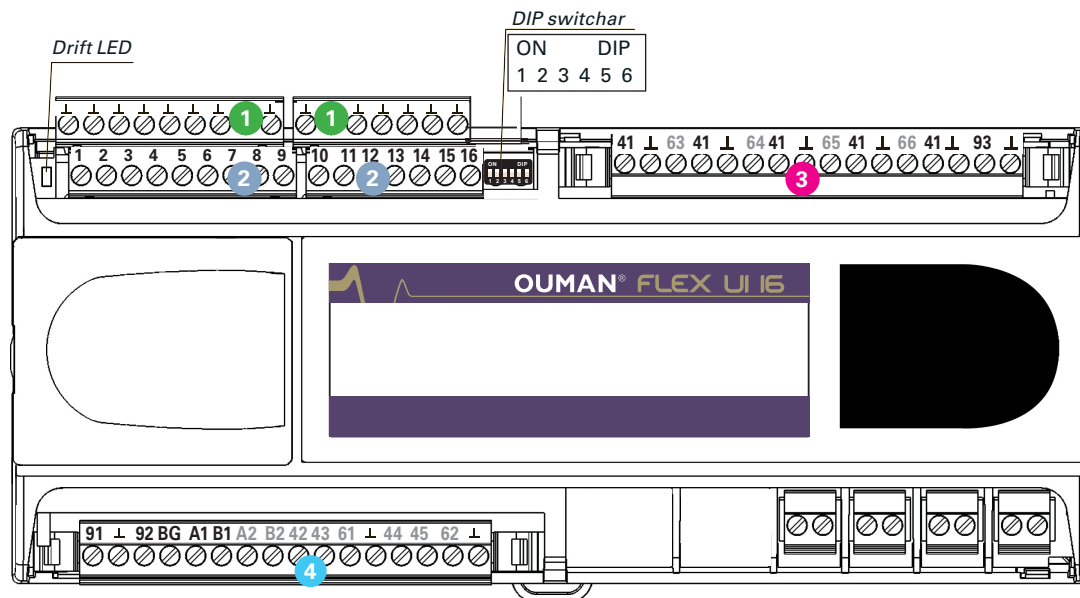
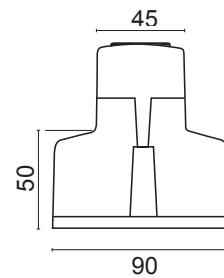
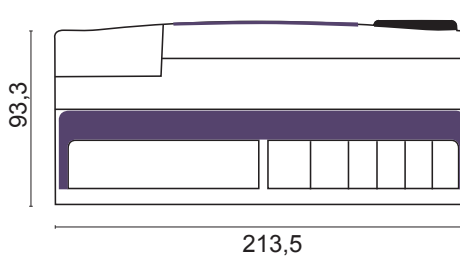
OUMAN® FLEX UI 16

Universal expansionsenhet

Struktur

Flex UI 16 har en kompakt konstruktion i enlighet med DIN-standarderna och gör det möjligt att installera enheten i de flesta apparatskåp. De löstagbara kopplingsplintarna underlättar installationen.

Mått (mm)



Enhets- DIP switchar adresser 1 2 3 4 5

0	0 0 0 0 0
1	1 0 0 0 0
2	0 1 0 0 0*
3	1 1 0 0 0
4	0 0 1 0 0
5	1 0 1 0 0
6	0 1 1 0 0
7	1 1 1 0 0
8	0 0 0 1 0
9	1 0 0 1 0
10	0 1 0 1 0
11	1 1 0 1 0
12	0 0 1 1 0
13	1 0 1 1 0
14	0 1 1 1 0
15	1 1 1 1 0
16	0 0 0 0 1
17	1 0 0 0 1
18	0 1 0 0 1
19	1 1 0 0 1
20	0 0 1 0 1
21	1 0 1 0 1
22	0 1 1 0 1
23	1 1 1 0 1
24	0 1 0 1 1
25	1 0 0 1 1
26	0 1 0 1 1
27	1 1 0 1 1
28	0 0 1 1 1
29	1 0 1 1 1
30	0 1 1 1 1
31	1 1 1 1 1

*Fabriksinställning

Buss hastighet	DIP switch 6
9 600	1
19 200	0*

*Fabriksinställning

- 1** Löstagbara kopplingsplintar (mätningssingångarnas jord)
Uttagsmärkning: \perp ... \perp Mätningssingångarnas jord (16 st.)
- 2** Löstagbara kopplingsplintar (universalmätningssingångar, impulsmätningssingångar och digitala ingångar).
Uttagsmärkning: 1...12 Ingång för universalmätning
13...16 Ingång för universalmätning, ingång för impulsmätning
- 3** Löstagbar kopplingsplint (strömmatning, batteribackup, RS-485-bussanslutningar, styrutgångar).
Uttagsmärkning: 91 24 Vac strömmatning
 \perp Jord
92 12 Vdc matning till batteribackup
BG RS-485-bussanslutningarnas isolerade jord
A1 och B1 RS-485 bussanslutningar
A2 och B2 Inte i bruk
42 och 43 Inte i bruk
61 Inte i bruk
 \perp Inte i bruk
44 och 45 Inte i bruk
62 Inte i bruk
 \perp Inte i bruk
- 4** Löstagbar kopplingsplint (driftspänning och styrutgångar).
Uttagsmärkning: 41 24 Vac driftspänningsutgång
 \perp Jord
63 Ej ansluten
41 24 Vac driftspänningsutgång
 \perp Jord
64 Ej ansluten
41 24 Vac driftspänningsutgång
 \perp Jord
65 Ej ansluten
41 24 Vac driftspänningsutgång
 \perp Jord
66 Ej ansluten
93 15 Vdc driftspänningsutgång
 \perp Jord

OUMAN®

Ouman Sverige AB Solkraftsvägen 16 A, SE-135 70 Stockholm, Sverige
tfn: +46 8 555 985 90, fax: +46 8 555 985 99, www.ouman.se

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produkterna utan separat meddelande.

