

Flex Combi 32 är en expansions I/O-enhet som monteras på DIN-skena. Enheten har 32 I/O punkter samt 24VAC och 15VDC spänningsutgångar.

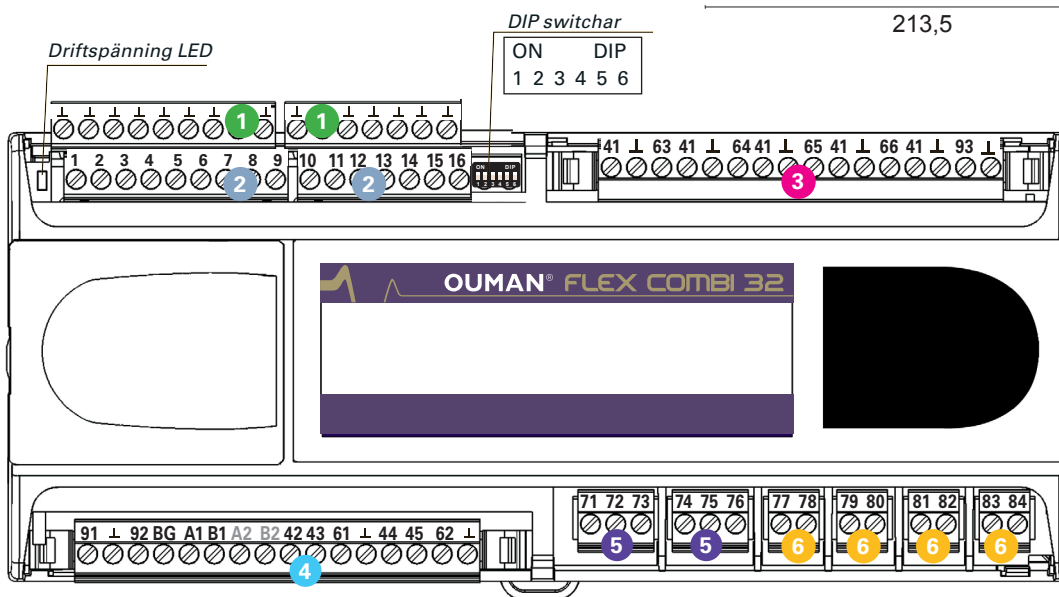
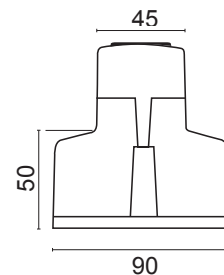
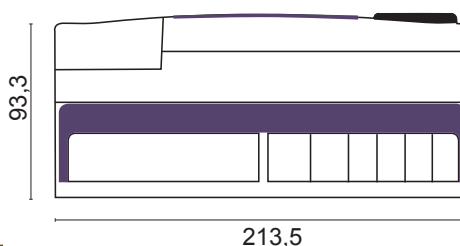
Tekniska data

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 = 0 A) 8 VA (15 Vdc matning = 750 mA) 29 VA Dessutom bör man uppmärksamma effektbehovet för 24 Vac utgångar och effektbehovet för Triac-utgångarna
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)
Räkningssingång (ingångarna 13...16)	Minimi impuls längd 30 ms
Utgångar (61...66)	Utgående spänningsområde 0...10 V Utgående ström max. 10 mA/utgång
Reläutgångar	
Växlare (71...76)	2 st., 230 V, 6 A
Slutandekontakt (77...84)	4 st., 230 V, 6 A
Triac-utgångar	
24 Vac (42 och 43)	Utgående ström totalt max. 1 A
24 Vac (44 och 45)	Utgående ström totalt max. 1 A
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

Struktur

Flex Combi 32 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 switch 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)

Uttagsmärknings:

⊥...⊥ Mätningssingångarnas jord (16 st.)

2

Löstagbara kopplingsplintar

(universalmätningss-, impulsmätningss- och digitala ingångar).

Uttagsmärknings:

1...12 Ingång för universalmätning

13...16 Ingång för universalmätning, ingång för impulsmätning

3

Löstagbar kopplingsplint (driftspänning och styrtgångar).

Uttagsmärknings:

41 24 Vac matningsspänning

⊥ Jord

63 0...10 V utgång

41 24Vac matningsspänning

⊥ Jord

64 0...10 V utgång

41 24 Vac matningsspänning

⊥ Jord

65 0...10 V utgång

41 24 Vac matningsspänning

⊥ Jord

66 0...10 V utgång

41 24 Vac matningsspänning

⊥ Jord

93 15 Vdc matningsspänning

⊥ Jord

4

Löstagbar kopplingsplint (strömmatning,

batteribackup, RS-485-bussanslutningar, utgångar).

Uttagsmärknings:

91 24 Vac strömmatning

⊥ Jord

92 12 Vdc matning till batteribackup

BG RS-485-bussanslutning galvanisk isolerad

A1 och B1 RS-485 bussanslutningar

A2 och B2 Inte i bruk

42 och 43 24 Vac utgång (Triac eller kontinuerlig 24 Vac)

61 0...10 V utgång

⊥ Jord

44 och 45 24 Vac utgång (Triac eller kontinuerlig 24 Vac)

62 0...10 V utgång

⊥ Jord

5

Löstagbara kopplingsplintar reläer med växlande kontakt max. 230 Vac, 6 A).

Uttagsmärknings:

71 Relä 1 NO

72 Relä 1 C

73 Relä 1 NC

74 Relä 2 NO

75 Relä 2 C

76 Relä 2 NC

6

Löstagbara kopplingsplintar reläer med slutande kontakt max. 230 Vac, 6 A).

Uttagsmärknings:

77 Relä 3 NO

78 Relä 3 C

79 Relä 4 NO

80 Relä 4 C

81 Relä 5 NO

82 Relä 5 C

83 Relä 6 NO

84 Relä 6 C

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.

