

MV800 PROFI NET

R33011095
V00

1

1.1



1.2

MV810-PNET02

MV800

1.2.1

- 1 PZD
- 2 PKW
- 3 100Mbps
- 4
- 5 PZD

PZD



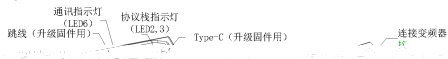
1.2.2

PROFI NET		RJ45
		CAT6
		500VDC
GSDML		NW810-PNET02
		GSDML-V2_32-ME/GMEET-NW800-20230830.xml
		100Mbps
		3.3VDC
		500VDC
		1W
		25g
		ESD(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-2) EFT(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-4) Surge Test(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-5) Conducted Susceptibility Test(IEC 61800-5-1, IEC6100-4-6)
	/	-10 50 90% -25 70 95%
/	IEC61131-2, IEC68-2-6(TEST FC)/IEC61131-2&IEC 68-2-27(TEST Ea)	

1.3

1.3.1

NW810-PNET02



1

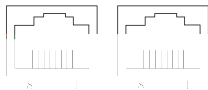
RJ45

1.3.2

NW810-PNET02

PROFI NET

1	TX+	Transmit Data+(+)
2	TX-	Transmit Data-(-)
3	RX+	Receive Data+(+)
4	N/C	



5	N/C	
6	RX-	Recei ve Data-(-)
7	N/C	
8	N/C	

1.3.3 LED

M810-PNET02 3 LED
POWER LED6

LED4 5 PCB LED1
LED LED

LED1 LED6 :

LED			
LED1		PN	
		PN	PN
LED6		PN	PN
		PN	

LED			
LED2		PROFI NET /	
		/	PROFI NET
LED3		TPS- 1	
		TPS- 1 CPU	
		TPS- 1	
LED4		PROFI NET	
		PROFI NET	
LED5			PROFI NET I O
		PROFI NET I O	PROFI NET I O

LED

LED		

2

2.1

M810-PNET02	75*60*24mm	
	A4*1	

2.2

NW810 PNET02

2.2.1 PN

NW810

2

PN

B

2.2.2 PN

NW810

PN

3

2.2.3 PN

PN

1

4 a

2

PN

3

4 b

PN

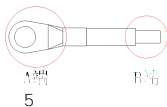
4 c

4 d

4 e

4





B
 1-1 A
 PE
 1-2
 6 B
 1-1
 6

					± 10%
NW810-PNET02	M2.0	0.5 28	1.5mm ² / 16AWG	5 6mm	2kg-cm ² (1.7l b-i n) / (0.2N*m)

1-2

			± 10%
B	M3		7kg-cm ² (6.08l b-i n) / (0.68N*m)
C	M4		15kg-cm ² (13.0l b-i n) / (1.47N*m)
D			

3 PN

NW810-PNET02

PN

	Byte0	PN PN	PN		485	485
	Byte1	Byte0	485		PN	P15.02
		Byte1	485	Byte1		
PKV1	Byte2	0x03 0x07 Byte2	0x06 EEPROM	EEPROM	Byte3	
	Byte3	Byte2 0 Byte3 0x03 0x80+		0x06	0x07	
PKV2	Byte4	Byte4		Byte5		
	Byte5	Byte4		Byte5		
PKV3	Byte6		PKV3			1

		Byte6	Byte7				
	Byte7	Byte6				0	
		Byte7				0	
PZD1	Byte8	Bi t0	0	1			
		Bi t1	0	1			
		Bi t2	0	1			
		Bi t3	0	1			
		Bi t4	0	1			
		Bi t5	0	1			
		Bi t6	0	1			
		Bi t7	0	1			
	Byte9	Byte8					
		Byte9					
		Bi t0	0	1			
		Bi t1	0	1			
		Bi t2	0	1			
		Bi t3	0	1			
		Bi t4	0	1			
		Bi t5	0	1			
		Bi t6	0	1	1	2	
Bi t7		0	1				
Bi t8	0	1					
Bi t9	Bi t10	0	1	2			
Byte8							
Byte9							
PZD2	Byte10	PZD2 PZD12 11					
	Byte11	P43.02 P43.23		P43.02 P43.12			
PZD3	Byte12	P43.13 P43.23					
	Byte13						
PZD4	Byte14	P43.02	PZD2	0			
	Byte15	P43.03	PZD3	1	0.00 P02 10		
PZD5	Byte16			2	0.0 300.0%		
	Byte17	P43.04	PZD4	3			
PZD6	Byte18			4	0.0 300.0%		
	Byte19	P43.05	PZD5	5	-300.0 300.0%		
PZD7	Byte20			6	0.00 P02 10		
	Byte21	P43.06	PZD6	7	0.00 P02 10		
PZD8	Byte22			8	VF 0 1000		
	Byte23	P43.07	PZD7	9			
PZD9	Byte24			0	0xFF DI 8 DI 1		
	Byte25	P43.08	PZD8	39	0 0xF RO		
PZD10	Byte26	P43.09	PZD9	DO3	DO2 DO1		
	Byte27						

PZD11	Byte28	P43. 10	PZD10	10	AO1	0	100.0%	
	Byte29			11	HDO1	0	100.0%	
PZD12	Byte30	P43. 11	PZD11	12	HDO2	0	100.0%	
				13	PI D	0.0	100.0%	
		P43. 12	PZD12	14	PI D	0.0	100.0%	
					15	30		
			P43. 13	PZD2	0			
					1		0.01Hz	
					2		0.01Hz	
			P43. 14	PZD3	3		0.01Hz	
					4		1V	
			P43. 15	PZD4	5		0.1A	
					6		0.1V	
			P43. 16	PZD5	7		0.1%	
					8		0.1%	
					9		0.1A	
			P43. 17	PZD6	10		0.1A	
					11		0.0xFFFF	
			P43. 18	PZD7	12		0.46	
					13	DI 1	DI 4	0.0xFFFF
					14	DI 5	DI 8	
			P43. 19	PZD8	15		0.0xF	
					16	AI 1	0.10.00V	
			P43. 20	PZD9	17	AI 2	-10.00V 10.00V	
					18	HDI	0.50.000kHz	
		P43. 21	PZD10	19	AO	0.100.0%		
				20	HDO1	0.50.000kHz		
				21	HDO2	0.50.000kHz		
		P43. 22	PZD11	22	PI D	-100.0% 100.0%		
				23	PI D	-100.0% 100.0%		
				24	PI D	-100.0% 100.0%		
		P43. 23	PZD12	25	PI D	-100.0% 100.0%		
				26	30			
		Byte10		Byte11			Byte	

4 PN

PN

PN

PN

PN

P02.02=2

P02.03=3 PN

P02.05=8

PN

P15.00 =0 PN 485

P40.01=3.0s

P43.01=1.0

1 1

P43.02 P43.12

P43.13 P43.23

PN 485 PN

PN

485

