

**Convertidores CC/CC**

**Fuentes de Alimentación CA/CC**

**Aisladores de Señales**

**Drivers IGBT**

**Filtros CEM**

## Guía de Selección 2016

- Fundada: 1998
- Empleados: +1700
- Gestión de la Información: ERP, CRM, OA y PDM
- Certificaciones: ISO9001:2008, TS16949, ISO14001, OHSMS18001
- Fábrica: 45000+ m<sup>2</sup>
- Patentes: 300+
- Capital registrado: 30.000.000 \$
- Ámbito de actuación: Global



Sede central en Guangzhou



Centro de fabricación en Guangzhou



Centro de fabricación en Huaihua



Centro de I+D+I en Guangzhou

## Gama de Producto

- Rango de Potencia: 0,25W~240W
- Tensiones de Aislamiento: 1.000Vcc~12.000Vcc / 2.000Vca~4.000Vca
- Rangos de Entrada: CC: 3,3~1.500Vcc CA: 30~528Vca
- Formatos: SIP, DIP, SMD, cable, abierto, caja, carril DIN

## Aplicaciones



Industrial



Red Eléctrica



Comunicaciones



Transporte



Iluminación



Medica



IOT (Internet of Things)



Seguridad

## Certificaciones



REACH



## Excelente Tecnología

- Soldadura automática
- Sistema de pruebas Inteligente
- Laboratorio de fiabilidad
- Marcado láser
- Soldadura por reflujo
- Comprobador RoHS
- Equipos de pruebas CEM
- Bobinadoras multiteje automáticas
- SMT AOI



Taller automatizado



Sala limpia de soldadura automática

# Convertidores CC/CC



- Rangos de Entrada  $\pm 5\%$  y  $\pm 10\%$
- Temperatura de funcionamiento hasta 105°C
- Aislamiento hasta 6000Vcc
- Bajo ruido y rizado
- Protección permanente frente a cortocircuitos excepto B/F\_XT-2WR2
- Homologados CE, RoHS y UL

## Convertidores Aislados con Pequeño Rango de Entrada y Salida No Regulada

Formato SMD	Serie	Potencia	Tensión de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Formato	Certificaciones
	A_S-1WR2	1W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	1500Vcc	SIP	RoHS
	B_LS-1WR2	1W	3,3,5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1500Vcc	SIP	RoHS
	B_S-1WR2	1W	3,3,5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1500Vcc	SIP	RoHS
	A_XT-1WR2	1W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	1500Vcc	SMD	RoHS
	B_XT-1WR2	1W	3,3,5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1500Vcc	SMD	RoHS
	E_S-1WR2	1W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	3000Vcc	SIP	RoHS
	F_S-1WR2	1W	3,3,5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	3000Vcc	SIP	RoHS
	E_XT-1WR2	1W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	3000Vcc	SMD	RoHS
	F_XT-1WR2	1W	3,3,5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	3000Vcc	SMD	RoHS
	G_S-1WR2	1W	5,12,24	$\pm 5, \pm 9, \pm 12, \pm 15$	3000Vca	SIP	RoHS
	H_S-1WR2	1W	5,12,24	5,12,15	3000Vca	SIP	RoHS
	A_S-2WR2	2W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	1500Vcc	SIP	RoHS
	B_S-2WR2	2W	5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1500Vcc	SIP	RoHS
	B_XT-2WR2	2W	5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1500Vcc	SMD	RoHS
	F_XT-2WR2	2W	5,12,15,24	5,12,15,24	3000Vcc	SMD	RoHS
	E_S-2WR2	2W	5,12,15,24	$\pm 5, \pm 12, \pm 15$	3000Vcc	SIP	RoHS
	F_S-2WR2	2W	5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	3000Vcc	SIP	RoHS
	G_S-2WR2	2W	5,12,24	$\pm 5, \pm 9, \pm 12, \pm 15$	3000Vca	SIP	RoHS
	H_S-2WR2	2W	5,12,24	5,12,15	3000Vca	SIP	RoHS
	<b>H_RN-2W</b>	<b>2W</b>	<b>5,12,24</b>	<b>5,12,15</b>	<b>6000Vcc</b>	<b>SIP</b>	<b>RoHS </b>
<b>H_LT-2W</b>	<b>2W</b>	<b>5,12,24</b>	<b>3,3,5,12,15</b>	<b>6000Vcc</b>	<b>SMD</b>	<b>RoHS </b>	

## Convertidores Aislados con Pequeño Rango de Entrada y Salida Regulada

Formato SMD	Serie	Potencia	Tensión de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Formato	Certificaciones
	IB_XT-1WR2	1W	5,12,15,24	3,3,5,12,15	1500Vcc	SMD	RoHS
	IB_LS-1W	1W	5,12,15,24	3,3,5,12,15,24	1000Vcc	SIP	RoHS
	IF_S-1W	1W	5,12,24	5,12,15,24	3000Vcc	SIP	RoHS
	IF_XT-1WR2	1W	5,12,24	5,12,15	3000Vcc	SMD	RoHS
	<b>IF_RT-1W</b>	<b>1W</b>	<b>5,12</b>	<b>5</b>	<b>3000Vcc</b>	<b>SMD</b>	<b>RoHS</b>
	<b>IF_RN-1W</b>	<b>1W</b>	<b>5,12</b>	<b>5</b>	<b>3000Vcc</b>	<b>SIP</b>	<b>RoHS</b>
	IB_S-2W	2W	5,12,15,24	5,12,15	1000Vcc	SIP	RoHS
	IF_S-2W	2W	5,12,24	5	3000Vcc	SIP	RoHS

## Convertidores Sin Aislamiento con Amplio Rango de Entrada y Salida Regulada

SIP Package	Serie	Corriente (mA)	Rango de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Eficiencia	Formato	Certificaciones
	K78-500R3	500, -300, -150	4.75- 36	3,3,5,9,12,15,-5,-12,-15	95%	SIP	RoHS
	K78L-500R3	500, -300, -150	4.75- 36	3,3,5,12,15,-5,-12,-15	95%	SIP	RoHS
	K78-1000	1000, -600, -400,-300	4.75- 32	3,3,5,6,5	97%	SIP	RoHS
	K78-1500	1500	4.75- 18	3,3,5,6,5	95%	SIP	RoHS
	K78-2000	2000	4.75- 18	3,3,5,6,5	92%	SIP	RoHS
	K78-1000L						
	K78-1500L						
	K78-2000L						
	K78-1000L						
	K78-1500L						
K78-2000L							

# Convertidores CC/CC



- Rangos de Entrada 2:1 y 4:1
- Formatos SIP, DIP, SMD, caja y Carril DIN
- Encendido y Apagado Remoto, ajuste de la Tensión de Salida (trimming)
- Sin sobre-disparo de la tensión de salida en el arranque (sin overshoot)
- Cumple las normas EMI CISPR22/EN55022 Clase A
- Protección permanente frente a cortocircuitos con auto-recuperación
- Homologados CE, RoHS, CB, y UL

## Convertidores Aislados con Amplio Rango de Entrada y Salida Regulada

### Amplio Rango de Entrada (2:1)

#### Formato SIP



#### Formato SMD



#### Formato Caja



#### Formato Carril DIN



#### Formato DIP



Serie	Potencia	Rango de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Formato	Certificaciones
WRA_S-1WR2 WRB_S-1WR2	1W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	SIP	RoHS CE
WRE_S-1WR2 WRF_S-1WR2	1W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000Vcc	SIP	RoHS CE
WRA_ZP-3WR2 WRB_ZP-3WR2	3W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15, ± 24 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE
WRE_P-3WR2 WRF_P-3WR2	3W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 3.3, ± 5, ± 9, ± 12, ± 15 3.3, 5, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS CE
WRA_S-3WR2 WRB_S-3WR2	3W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15, ± 24 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	SIP	RoHS CE
WRE_S-3WR2 WRF_S-3WR2	3W	4.5~9; 9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000Vcc	SIP	RoHS CE
VRA_ZP-6WR3 VRB_ZP-6WR3	6W	9~18; 18~36; 36~75	± 5, ± 12, ± 15 3.3, 5, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
VRA_YMD-6WR3 VRB_YMD-6WR3	6W	9~18; 18~36	± 5, ± 12, ± 15 3.3, 5, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS
VRB_YMD-10WR3	10W	18~36	3.3, 5, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS
VRB_LD-15WR3	15W	18~36	5, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS
VRA_LD20WR3 VRB_LD-20WR3	20W	18~36; 36~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
VRB_LD30WR3	30W	18~36; 36~75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
VRB_LD50W	50W	18~36; 36~75	3.3, 5, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS

### Ultra Amplio Rango de Entrada (4:1)

Serie	Potencia	Rango de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Formato	Certificaciones
URB_MT-3WR3	3W	9~36; 18~75	5, 12, 15, 24	1500Vcc	SMD	RoHS CE CB
URA_ZP-6WR3 URB_ZP-6WR3	6W	9~36; 18~75	± 5, ± 12, ± 15, ± 24 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
URA_YMD-6WR3 URB_YMD-6WR3	6W	9~36; 18~75	± 5, ± 12, ± 15, ± 24 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
URE_P-6WR3	6W	9~36	± 5, ± 12, ± 15	3000Vcc	DIP	RoHS
URF_P-6WR3	6W	9~36; 18~75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS CE CB
URH_P-6WR3	6W	9~36; 18~75	5, 9, 12, 15, 24	6000Vcc	DIP	RoHS CE
URA_YMD-10WR3 URB_YMD-10WR3	10W	9~36; 18~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15, ± 24 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
URE_LP-10WR3 URF_LP-10WR3	10W	9~36; 18~75	± 5, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS CE CB
URA_LD-20WR2 URB_LD-20WR3	20W	9~36; 18~75	± 5, ± 9, ± 12, ± 15 3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
URF_LP-20WR3	20W	9~36; 18~75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS CE CB
URB_LD-30WR3	30W	9~36; 18~75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500Vcc	DIP	RoHS CE CB
URF1D_QB-50W	50W	66~160	5, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS
URF1D_QB-75W	75W	66~160	5, 12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS
URF1D_QB-100W	100W	66~160	12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS
URF1D_HB-150W	150W	50~160	12, 15, 24	3000Vcc	DIP	RoHS

# Fuentes de Alimentación CA/CC



- Diseñadas para aplicaciones de energías alternativas, eléctricas, redes inteligentes e instrumentación
- Alta fiabilidad, alta eficiencia y gran aislamiento
- Bajo consumo y bajo ruido y rizado
- Versiones en formato SIP, DIP, abierto, caja y carril Din
- Cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética EN55022 e IEC61000
- Protegidas contra sobrecargas, sobretensiones y cortocircuitos
- Certificadas CE, RoHS, CB y UL

## Serie LS. 1~5W

Formato SIP



Serie	Potencia	Rango de Entrada	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Certificaciones
LS01-15B_SS	1W	85~264Vca/70~400Vcc	5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LS03-15B_SR2S(-F)	3W	85~264Vca/70~400Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LS03-16B_SS	3W	85~528Vca/100~745Vcc	5,12,24	3000Vca	RoHS
LS05-15B_SS	5W	85~264Vca/100~400Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS

## Serie LD. 3~20W



Serie	Potencia	Rango de Entrada	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Certificaciones
LD0-10B_R2	3W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LD05-20B_MU	5W	85~264Vca/100~370Vcc	5,12,15,24	4000Vca	RoHS
LD05-20B	5W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	4000Vca	RoHS
LD05-23B	5W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24	4000Vca	RoHS
LD10-20B	10W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	4000Vca	RoHS
LD12-20B	12W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,12,15,24	4000Vca	RoHS
LD20-10B	20W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,12,15,24	3000Vca	RoHS

## Serie LH. 5~60W



Serie	Potencia	Rango de Entrada	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Certificaciones
LH05-10B	5W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH05-13B	5W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH10-10B	10W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH10-13B	10W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH15-10B	15W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH15-13B	15W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24,48	3000Vca	RoHS
LH20-10B	20W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH20-13B	20W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH25-10B	25W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24,48	3000Vca	RoHS
LH25-13B	25W	85~305Vca/100~430Vcc	3,3,5,9,12,15,24,48	3000Vca	RoHS
LH40-10B	40W	85~264Vca/100~370Vcc	3,3,5,9,12,15,24	3000Vca	RoHS
LH60-20B	60W	90~264Vca/122~370Vcc	5,9,12,15,24,48	4000Vca	RoHS

## Para aplicaciones de red eléctrica



Serie	Potencia	Rango de Entrada	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Certificaciones
LM30-00J	30W	85~264Vca/100~370Vcc	5± 12/24	2000Vca	RoHS

# Convertidores CC/CC para Aplicaciones Solares

## Drivers IGBT, LED Drivers y filtros CEM

### Convertidores CC-CC para Aplicaciones Solares con Ultra Amplio Rango de Entrada. Serie PV

Formato DIP



Serie	Potencia	Rango de Entrada (Vcc)	Tensión de Salida (Vcc)	Aislamiento	Formato	Certification
PV15-29B	15W	200~1500	5,12,15,24	4000Vca	PCB	RoHS CE
PV40-29B	40W	200~1500	12,15,24	4000Vca	PCB	RoHS CE
PV15-29B_A8	15W	200~1500	5,12,15,24	4000Vca	Carril DIN	RoHS CE
PV40-29B_A8	40W	200~1500	12,15,24	4000Vca	Carril DIN	RoHS CE

### Driver para IGBT (convertidor CC-CC Aislado Integrado)



Serie	VCE (max.)	Tensión de Alimentación (Vcc)	Tensión de Puerta	Pico de Corriente de Salida	Frecuencia Máxima	Número de Canales	Aislamiento
QP12W08S-37	1700V	15	+15V/-9V	±8A	20KHz	1	3750Vca

### Driver para IGBT



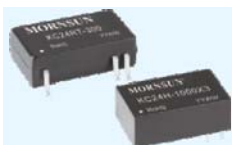
Serie	VCE (max.)	Tensión de Alimentación Vcc	Alimentación VEE(Vcc)	Tensión de Puerta	Pico de Corriente de Salida	Frecuencia Máxima	Número de Canales	Aislamiento
QC962-8A	1700V	15	-10	+15V/-9V	±8A	40KHz	1	3750Vca

### Convertidores CC-CC para Drivers IGBT



Serie	Tensión de Entrada (Vcc)	Rango de Entrada (Vcc)	Salida Positiva / Negativa	Corriente de Salida (mA)	Capacitancia de Aislamiento (Tip)	Eficiencia	Aislamiento
QA01	15	14.5~15.5	+15/-8.7	+80/-40	6.6pF	80%	3000Vca
QA01C	15	13.5~16.5	+20/-4	+100/-100	3.5pF	83%	3500Vca
QA01-09	15	14.5~15.5	+9	+111	6.6pF	80%	3000Vca
QA01-A09	15	14.5~15.5	+9/-9	+55/-55	6.6pF	80%	3000Vca
QA01-17	15	14.5~15.5	+17/-8.7	+80/-40	6.6pF	80%	3000Vca
QA02	12	11.6~12.4	+15/-8.7	+80/-40	6.6pF	80%	3000Vca
QA03	24	23.3~24.7	+15/-8.7	+80/-40	6.6pF	80%	3000Vca
QA04	12	9~15	+15/-8	+100/-80	6.6pF	80%	3000Vca
QAW01	12	9~18	+15/-9	+200/-200	100pF	85%	3000Vcc
QAW02	24	18~36	+15/-9	+200/-200	100pF	85%	3000Vcc

### LED Driver



Serie	Rango de Entrada (Vcc)	Rango de Tensión Salida (Vcc)	Corriente de Salida (mA)	Eficiencia	Formato
KC24RT	5.5~48	3.3~36	700	96%	SMD
KC24H-1000	5.5~48	3.3~36	1000	97%	DIP
KC24H-1200	5.5~48	3.3~36	1200	97%	DIP

### Filtros para Compatibilidad Electromagnética (CEM)



Serie	Función	Tensión de Entrada	Potencia/Corriente (Max.)	Notas
FC-LX1D	Filtro CEM	85~305Vca	1.5A	Para fuentes de alimentación CA-CC
FC-LX1D2	Filtro CEM	85~305Vca	1.5A	Para fuentes de alimentación CA-CC
FC-L01DV1	Filtro CEM	85~305Vca	0.3A	Para fuentes de alimentación CA-CC
FC-A01D	Filtro CEM	9~36Vcc	1A	Para convertidores CC-CC
FC-AX3D	Filtro CEM	10~36Vcc	30W	Para convertidores CC-CC
FC-B01D	Filtro CEM	18~75Vcc	1A	Para convertidores CC-CC
FC-B02D	Filtro CEM	18~75Vcc	30W	Para convertidores CC-CC
FC-C01D	Filtro CEM	40~160Vcc	10W	Para convertidores CC-CC
FC-CX1D	Filtro CEM	40~160Vcc	30W	Para convertidores CC-CC
FC-C03D	Filtro CEM	40~160Vcc	50W	Para convertidores CC-CC
FC-CX3D	Filtro CEM	66~160Vcc	100W	Para convertidores CC-CC
FC-D03D	Filtro CEM	18~36Vcc	50W	Para convertidores CC-CC
FC-E03D	Filtro CEM	36~75Vcc	75W	Para convertidores CC-CC
FI-B03D	Filtro CEM	0~80Vcc	3A	Para convertidores CC-CC
FS-TD01D	Protector de picos de tensión en RS485	0~5Vcc	0.1A	/
FS-A01D	Protector de picos de tensión	0~40Vcc	0.6A	Para convertidores CC-CC
FT-BX1D	Supresor de Transitorios	0~80Vcc	1.5A	/
FL2D	Filtro de modo común	/	0.5,1,3A	/

# Aisladores de Señales

## Módulos de Aislamiento de Comunicaciones. Transceptores



Serie	Función	Alimentación	Velocidad de Datos	Temperatura	Formato
TD301/501DCANH3	Para CAN-BUS. Alta velocidad	3.0~3.6V/4.5~5.5V	0~1Mbps	-40~+105°C	DIP8
TD301/501D232H	Para RS-232.. Alta velocidad	3.0~3.6V/4.5~5.5V	0~115.2Kbps	-40~+85°C	DIP8
TD302/502D232H	Doble RS-232. Alta velocidad	3.0~3.6V/4.5~5.5V	0~115.2Kbps	-40~+105°C	DIP12
TD301/501D485	Simple RS-485. Baja velocidad	3.17~3.45V/4.75~5.25V	0~9.6Kbps	-40~+85°C	DIP10
TD301/501D485H	Simple RS-485. Alta velocidad	3.17~3.45V/4.75~5.25V	0~200Kbps	-40~+85°C	DIP10
TD301/501D485H-A	Simple RS-485. Conmutación automática	3.17~3.45V/4.75~5.25V	0~115.2Kbps	-40~+85°C	DIP10
TD301/501D485H-E	Simple RS-485. Versión mejorada	3.17~3.45V/4.75~5.25V	0~500Kbps	-40~+85°C	DIP10
TDH301/501D485H	Doble RS-485. Alta velocidad.	3.17~3.45V/4.75~5.25V	0~115.2Kbps	-40~+85°C	DIP10

## Convertidores de Señal



Serie	Función	Señal de Entrada	Señal de Salida	Aislamiento	Formato
T1100L	Módulo pasivo	4~20mA	4~20mA	3000Vcc	SIP12
T1100L-F	Módulo pasivo (auto-alimentado del lazo)	4~20mA	4~20mA	3000Vcc	SIP12
T_HL	Módulo auto-alimentado	0~2.5V	3.7~22mA	2000Vca	SIP 9
T_L	Alimentador con dos cables del lazo	0~2.5V	3.7~22mA	2000Vca	SIP 9
TE_N	Módulo Activo	0~5V, 0~10V, 4~20mA	0~5V, 0~10V	2000Vca	DIP18
TF_N	Módulo Activo	0~5V, 0~10V	0~5V, 0~10V, 4~20mA	2000Vca	DIP18
TE_CN	Módulo Activo. Señales positivas y negativas	±5V, ±10V	±5V, ±10V	2000Vca	DIP18
TE_AN	Módulo Activo. Señales positivas y negativas	±5V, ±10V	0~5V, 0~10V	2000Vca	DIP18
TEM_CN	Activo, para señales en mV	±50mVDC, ±100mVDC, ±200mVDC	±5VDC, ±10VDC	2000Vca	DIP18
TEM_AN	Activo, para señales en mV	±75mVDC, ±100mVDC	0~5V	2000Vca	DIP18
TRP_P	Para señales de temperatura, aislado	Pt100 (0~200°C)	4~20mA	2000Vca	DIP24
T_P	Módulo Activo	0/4~20mA, 0~5V, 0~10V	0/4~20mA, 0~5V, 0~10V	2500Vcc	DIP24

## Aisladores de señales



Serie	Función	Señal de Entrada	Señal de Salida	Notas
TAxx0W	Señales analógicas	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TAx05W	Señales de corriente CC	0/4~20mA	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TAx06W	Aislado pasivo	4~20mA	4~20mA	/
TAxx0PW	Entradas CC en tensión y corriente. Salida programable	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TAxx5PW	Entradas CC en corriente. Salida analógica programable	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TRxx0PW	Programable RTD	Pt100, Cu50, Cu100	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TR1x0PWE	Programable RTD	Pt100, Cu50, Cu100	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TCxx0PW	Para Termopar. Programable	R,S,K,J,T,B,E termopar, señal en mV	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TA_W-EX	Señales analógicas	4~20mA, 0~10V	0/4~20mA, 0~10V	Formato Carril Din
TAF_W-EX	Señales analógicas	4~20mA	4~20mA	Formato Carril Din
TS_W-EX	Señales de Interruptor	Interruptor de entrada	TSx00W-EX-xx: Salida Relé TSx01W-EX-xx: Salida Transistor	Formato Carril Din
TSF_W-EX	Señales de Interruptor	Interruptor de entrada	12V/44mA	Formato Carril Din
TC_PW-EX	Para Termopar. Programable	R,S,K,J,T,B,E termopar, señal en mV	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TR_PW-EX	Programable RTD	Pt100, Cu50, Cu100	0/4~20mA, 0/1~5V, 0/2~10V	Formato Carril Din
TD100W-EX-485 TD101W-EX-485	Para señales RS485	Señal RS485 digital	Señal de salida RS485/RS232	Señales digitales

Para más información visite nuestra web

[www.mornsun-power.com](http://www.mornsun-power.com)



## ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Avda. de la Industria Nº 6-8. Naves 20-21  
P.A.E. Avance Neisa I  
28108 Alcobendas - Madrid  
E-mail: [info@olfer.com](mailto:info@olfer.com)

Cataluña

Levante

Castilla

Galicia y Asturias

País Vasco, Navarra y La Rioja

Portugal

[bcnoifer@olfer.com](mailto:bcnoifer@olfer.com)

[levante@olfer.com](mailto:levante@olfer.com)

[castilla@olfer.com](mailto:castilla@olfer.com)

[galicia@olfer.com](mailto:galicia@olfer.com)

[norte@olfer.com](mailto:norte@olfer.com)

[portugal@olfer.com](mailto:portugal@olfer.com)

Web: [www.olfer.com](http://www.olfer.com)

## Distribuidores



China



Hong Kong



Australia



Austria



Benelux



Brazil



Bulgaria



Czech Republic



Denmark



Finland



France



Germany



India



Iran



Israel



Italy



Japan



Korea



Malaysia



New Zealand



Norway



Poland



Portugal



Russia



Singapore



South Africa



Spain



Sweden



Switzerland



Thailand



Turkey



United Kingdom



United States



Mexico



Canada